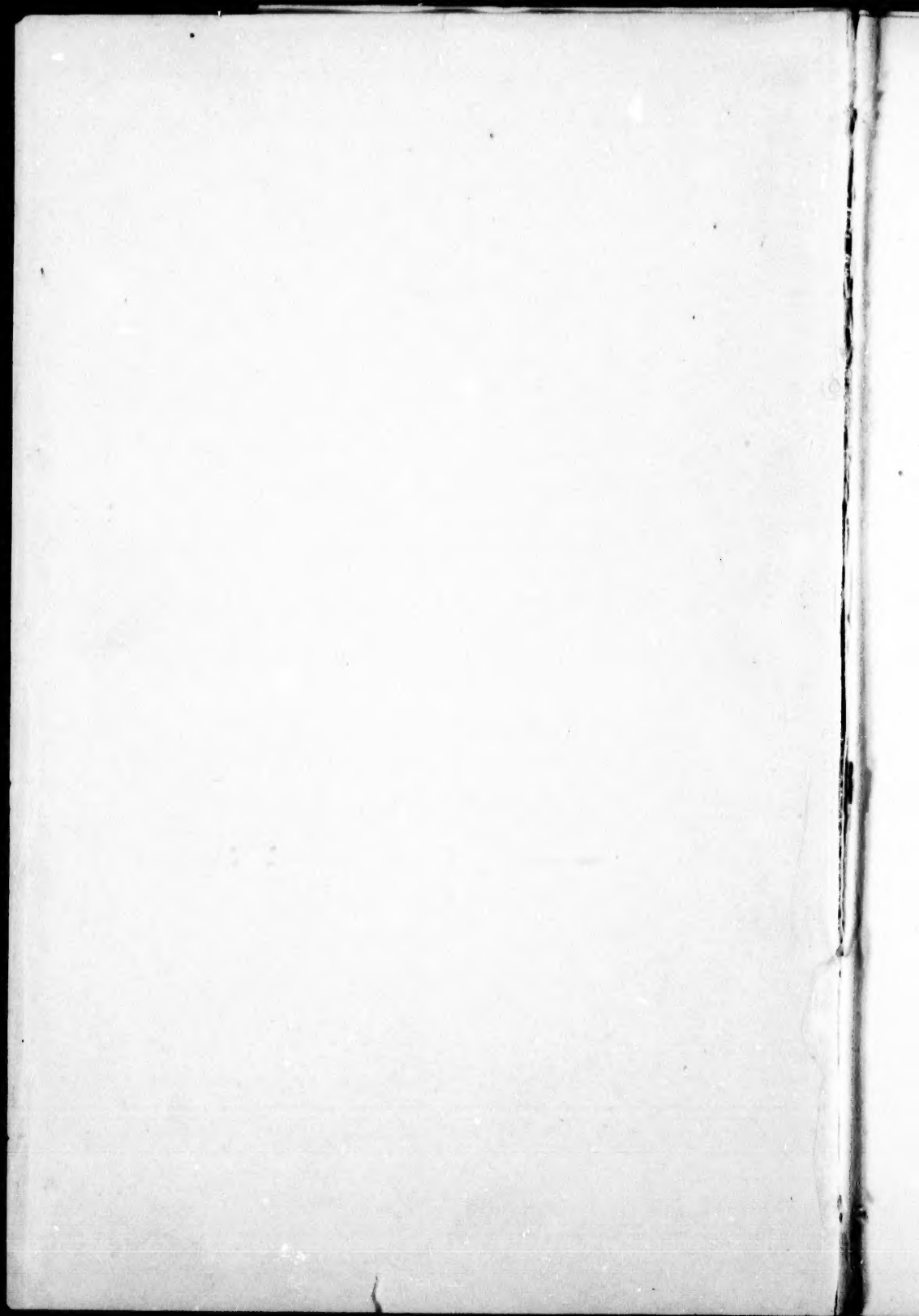




CATALOGUE

—OF—

North American Plants North of Mexico,

Exclusive of the lower cryptogams.

By A. A. HELLER.

SECOND EDITION. ISSUED NOVEMBER 10, 1900.

ABOUT 2000 new plant names having been published since the first edition of this Catalogue was issued in March, 1898, the time seems ripe for a second edition. The aim of the author has been to make it as near complete and perfect as possible, and with this end in view, more labor and expense has been put upon it than is usual in a publication of this class.

The page is printed upon one side only, giving space for the insertion of new names, which are constantly being added. Larger type has been used, which will be appreciated by many, and the press work is of the best. The "Pluck Art Printery," where our press-work is done, has the reputation of putting out nothing but the finest kind of work.

The intention was to number the genera throughout according to their sequence in Engler & Prantl's "Naturlichen Pflanzenfamilien," as set forth by Drs. Torre and Harms, in their "Genera Siphonogamarum." The first fascicle only of this latter work had appeared when the Catalogue was begun, the last available number in it being Iris 1264. From that point on the calculations were made direct from Engler & Prantl, where the number of the genus in the family is given, but not the total number in the sequence. In some way a miscount occurred, as at once became evident when fascicle 2 of the "Genera" arrived. The numbering was at once discontinued, and all numbers after **Nemastyllis 1274** should be ignored, as they are not correct.

The author supposed that the universal acceptance of the change from the obsolete arrangement of Bentham & Hooker to the more rational one of Engler & Prantl was understood by all, but a complaint that the position of the families was reversed in the first edition, seems to call for this remark.

Instead of repeating the abbreviation var. before each varietal name, the name is set further back under the species.

The almost unanimous demand for a natural arrangement by those who answered my circular, sent out early in the year, led to the abandonment of the alphabetical arrangement of the first edition, and the adoption throughout of the Engler & Prantl sequence for families

and genera. Strict adherence to this sequence has resulted in the retaining of but one family name in some cases where several seem more appropriate, and more in accordance with modern views.

Many species described by Nuttall, Pursh, and other botanists who really knew the plants they described from actual acquaintance with them in the living state, have either been suppressed altogether, or recorded as varieties by botanists who knew them only as herbarium specimens. These species are constantly being reinstated by field workers of to-day, and help to swell the list of names.

There is also a growing tendency to discard the use of varietal names, and to call all plants species which have characters enough to justify the use of a distinctive name. Accordingly, many varieties have been raised to specific rank, and may be looked for in their proper place in the alphabetical arrangement of species.

Several persons have suggested that the number given before each species should not be changed, but remain the same in successive editions of this work, added species being indicated by a, b, etc. The suggestion is a good one, but until the whole country is thoroughly worked over, and numerous genera pared down to their proper limits) it does not seem possible.

At the present rate of activity in taxonomic botany, the year 1905 will see 20,000 plant names to be listed, and many changes in generic limits.

It will be esteemed a favor if errors, however trivial, are reported, as well as any plant names which do not appear in this book, and which were published prior to October, 1900. It is suggested that errors and omissions be noted on the printed page, or in red ink, in order to easily distinguish them from the additions.

While preparing the manuscript for this edition, it became apparent that a number of new combinations would have to be published in order to secure uniformity of treatment, some of which are given below.

Agropyron Smithii Palmeri (Scribn. & Smith)

Agropyron spicatum Palmeri Scribn. & Smith, U. S. Dept. Ag.
Div. Agrost. Bull. 4: 33. 1897.

Agropyron spicatum inerme (Scribn. & Smith)

Agropyron divergens inerme Scribn. & Smith, U. S. Dept. Ag.
Div. Agrost. Bull. 4: 27. 1897.

Carex pratericola furva (Bailey)

Carex pratensis var. *furva* Bailey; Macoun, Cat. Can. Pl. 2:
377. 1890.

Vagnera amplexicaulis brachystyla (Henderson)

Smilacina racemosa brachystyla Henderson, Bull. Torr. Club, **27**: 357. 1900.

Cephalanthera Austinae (A. Gray)

Chloraea Austinae A. Gray, Proc. Am. Acad. **12**: 83. 1876.

Cephalanthera Oregana Reichenb. f. Linnaea, **41**: 53. 1877.

Peramium repens ophioides (Fernald)

Goodyera repens var. *ophioides* Fernald, Rhodora, **1**: 6. 1899.

Peramium tessellatum (Lodd.)

Goodyera tessellata Lodd. Bot. Cab. **10**: no. 952. 1824.

Salix Rydbergii

Salix Macounii Rydb. Bull. N. Y. Bot. Gard. **1**: 269. 1899;
not *Salix Richardsonii* var. *Macouniana* Bebb.

Salix tenerrima (Henderson)

Salix longifolia tenerrima Henderson, Bull. Torr. Club, **27**:
354. 1890.

Asarum majus (Ducharte)

Asarum Hookeri var. *majus* Ducharte in DC. Prod. **15**: Part 1,
424. 1844.

Asarum Hartwegi Wats. Proc. Am. Acad. **10**: 346. 1875.

Alsine Jamesiana (Torr.)

Stellaria Jamesiana Torr. Ann. Lyc. N. Y. **2**: 169. 1828.

Stellaria Jamesii Torr. Pac. R. R. Surv. **4**: 69. 1857.

Alsine Jamesii Holzinger, Cont. U. S. Nat. Herb. **3**: 216. 1895.

Alsine oxyphylla (Robinson)

Stellaria oxyphylla Robinson, Bot. Gaz. **25**: 165. 1898.

Alsine Washingtoniana (Robinson)

Stellaria Washingtoniana Robinson, Bot. Gaz. **25**: 166. 1898.

Pulsatilla Ludoviciana (Nutt.)

Anemone Ludoviciana Nutt. Gen. **2**: 20. 1818.

Anemone Nuttalliana DC. Syst. **1**: 193. 1818.

Anemone patens var. *Nuttalliana* A. Gray, Man. Ed. 5, 36. 1867

Pulsatilla hirsutissima Britton, Ann. N. Y. Acad. Sci. **6**: 217.
1891; not *Clematis hirsutissima* Pursh.

Sophia sophioides (Fisch.)

Sisymbrium sophioides Fisch. in Hook. Fl. Bor. Am. **1**: 61, *pl.*
20. 1830.

Sisymbrium Sophia var. *sophioides* B. & H. Gen. **1**: 78. 1867.

Phoenicaulis Menziesii lanuginosa (Wats.)

Parrya Menziesii var. *lanuginosa* Wats. Syn. Fl. **1**: Part 1, 152.
1895.

Therofon Purpusi (T. S. Brandegee)*Boykinia Purpusi* T. S. Brandegee, Bot Gaz. **27**: 447. 1899.**Ribes binominatum***Ribes montanum* Howell, Fl. N. W. Am. **1**: 210. 1898. Name preoccupied.**Opulaster alternans** (Jones)*Neillia opulifolia* var. *alternans* Jones, Zoe, **4**: 42. 1893.*Neillia alternans* Jones, l. c. 43, as synonym.**Petrophyton elatior** (Wats.)*Spiraea caespitosa* var. *elatior* Wats. U. S. Geolog. Surv. 40th Par. **5**: 81. 1871.**Zygia Guadalupensis** (Desv.)*Inga Guadalupensis* Desv. Journ. Bot. **3**: 70. 1814.*Pithecolobium Guadalupense* Chapm. Fl. Ed. 2, 116. 1883.**Acuan Fendleri** (Wats.)*Desmanthus Jamesii* var. *Fendleri* Wats. Bibl. Index, 214. 1878.**Acuan glandulosa** (Michx.)*Mimosa glandulosa* Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 254. 1803.*Desmanthus brachylobus* var. *glandulosus* Engelm. & Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. **5**: 243. 1845.**Chamaecrista aspera Mohrii** Pollard*Cassia aspera Mohrii* Pollard.**Chamaecrista cinerea** (Cham. & Schlecht.) Pollard.*Cassia cinerea* Cham. & Schlecht. Linnaea, **5**: 599. 1830.**Chamaecrista Greggii** (A. Gray) Pollard.*Cassia Greggii* A. Gray, Pl. Wright. **1**: 59. 1852.**Chamaecrista Mississippiensis** Pollard.*Cassia Mississippiensis* Pollard, Bull. Torr. Club, **21**: 219. 1894.**Chamaecrista robusta** Pollard.*Cassia Chamaecrista robusta* Pollard, Bull. Torr. Club, **21**: 218. 1894.**Chamaecrista Simpsoni** Pollard.*Cassia Simpsoni* Pollard, Bull. Torr. Club, **21**: 221. 1894.**Parosela arborescens** (Torr.)*Dalea arborescens* Torr.; A. Gray, Mem. Am. Acad. II. **5**: 316. 1855.**Parosela argyraea** (A. Gray)*Dalea argyraea* A. Gray, Pl. Wright, **1**: 47. 1852.**Parosela calycosa** (A. Gray)*Dalea calycosa* A. Gray, Pl. Wright. **2**: 40. 1853.

Parosela Domingensis (DC.)*Dalea Domingensis* DC. Prod. **2**: 246. 1825.**Parosela Emoryi** (A. Gray)*Dalea Emoryi* A. Gray, Mem. Am. Acad. II. **5**: 315. 1855.**Parosela filiformis** (A. Gray)*Dalea filiformis* A. Gray, Pl. Wright. **2**: 39. 1853.**Parosela Greggii** (A. Gray)*Dalea Greggii* A. Gray, Mem. Am. Acad. II. **5**: 314. 1855.**Parosela Kingii** (Wats.)*Dalea Kingii* Wats. U. S. Geolog. Surv. 40th Par. **5**: 64. 1871.**Parosela lachnostachys** (A. Gray)*Dalea lachnostachys* A. Gray, Pl. Wright. **1**: 46. 1852.**Parosela lasiathera** (A. Gray)*Dalea lasiathera* A. Gray, Pl. Wright. **1**: 48. 1852.**Parosela Lemmoni** (Parry)*Dalea Lemmoni* Parry, in Gray, Proc. Am. Acad. **17**: 200. 1882.**Parosela mollis** (Benth.)*Dalea mollis* Benth. Pl. Hartw. 306. 1848.**Parosela Neo-Mexicana** (A. Gray)*Dalea mollis* var. ? *Neo-Mexicana* A. Gray, Pl. Wright. **1**: 47.**Parosela Ordiae** (A. Gray)*Dalea Ordiae* A. Gray, Proc. Am. Acad. **17**: 200. 1882.**Parosela Parryi** (T. & G.)*Dalea Parryi* T. & G. Proc. Am. Acad. **7**: 297. 1868.**Parosela polydenia** (Torr.)*Dalea polydenia* Torr.; Wats. U. S. Geolog. Surv. 40th Par. **5**: 64. 1871.**Parosela polygonoides** (A. Gray)*Dalea polygonoides* A. Gray, Pl. Wright. **2**: 39. 1853.**Parosela Pringlei** (A. Gray)*Dalea Pringlei* A. Gray, Proc. Am. Acad. **17**: 201. 1882.**Parosela pulchella** (Moric.)*Dalea pulchella* Moric. Pl. Nouv. Am. 9, *pl.* 7. 1833.**Parosela ramosissima** (Benth.)*Dalea ramosissima* Benth. Bot. Voy. Sulph. II, *pl.* 10. 1844.**Parosela scariosa** (Wats.)*Dalea scariosa* Wats. Proc. Am. Acad. **17**: 369. 1882.**Parosela Schottii** (Torr.)*Dalea Schottii* Torr. Bot. Mex. Bound. 53. 1859.

Parosela scoparia (A. Gray)*Dalea scoparia* A. Gray, Mem. Am. Acad. II. 4: 32. 1849.**Parosela spinosa** (A. Gray)*Dalea spinosa* A. Gray, Mem. Am. Acad. II. 5: 315. 1855.**Astragalus Malheurensis***Astragalus Cusickii* Rydb. Bull. Torr. Club, 26: 541. 1899;
not A. Gray, 1878.**Homalobus spatiosus** (Sheldon)*Astragalus glabriusculus* var. *spatiosus* Sheldon, Minn. Bot.
Stud. 1: 156. 1894.*Astragalus glabriusculus* var. *major* A. Gray, Proc. Acad. Phila.
II. 7: 70. 1863; not *A. subulatus* var. *major* DC., 1835.**Aragallus campestris caeruleus** (Koch)*Oxytropis campestris* var. *caerulea* Koch, Synop. 181.**Aragallus Johannensis** (Fernald)*Oxytropis campestris* var. *Johannensis* Fernald, Rhodora, 1: 88.
1899.**Cracca gracillima** (Robinson)*Tephrosia ambigua* var. *gracillima* Robinson, Bot. Gaz. 28: 201.
1899.**Cracca flexuosa** (Chapm.)*Tephrosia flexuosa* Chapm.; T. & G. Fl. N. A. 1: 297. 1838.**Cracca Rugelii** (Shuttlew.)*Tephrosia Rugelii* Shuttlew.; Robinson, Bot. Gaz. 28: 197. 1899.**Lotus diffusus** (A. Gray)*Hosackia glabra* var. *diffusus* A. Gray, Proc. Phila. Acad. 1863:
346. 1863.**Lotus Fremonti** (A. Gray)*Hosackia argophylla* var. *Fremonti* A. Gray, Proc. Phila. Acad.
1863: 349. 1863.**Lotus venustus** (Eastwood)*Hosackia venusta* Eastwood, Proc. Cal. Acad. III. 1: 103. 1898.**Geranium Parryi** (Engelm.)*Geranium Fremontii* var. *Parryi* Engelm. Am. Journ. Sci. II.
33: 405. 1862.**Forsellesia arida** (Jones)*Glossopetalon spinescens* var. *aridum* Jones, Cont. West. Bot. 8:
28. 1898.**Forsellesia Nevadensis** (A. Gray)*Glossopetalon Nevadense* A. Gray, Proc. Am. Acad. 11: 73. 1876.

Forsellesia melonandra (Koehne)*Glossopetalon meionandrum* Koehne, Gartenflora, **43**: 237. 1894.**Forsellesia pungens** (T. S. Brandegee)*Glossopetalon pungens* T. S. Brandegee, Bot. Gaz. **27**: 445. 1899.**Echinocereus caespitosus castaneus** (Engelm.)*Cereus caespitosus* var. *castaneus* Engelm. Bost. Journ. Nat. Hist. **6**: 203. 1850.**Echinocereus viridiflorus tubulosus** (Coult.)*Cereus viridiflorus tubulosus* Coult. Cont. U. S. Nat. Herb. **3**: 383. 1896.*Cereus viridiflorus* var. *cylindricus* Engelm. Proc. Am. Acad. **3**: 278. 1856; not *Cereus cylindricus* Haw.**Opuntia humifusa microsperma** (Engelm.)*Opuntia Rafinesquii* var. *microsperma* Engelm. Proc. Am. Acad. **3**: 295. 1856.*Opuntia mesacantha microsperma* (Coult.) Cont. U. S. Nat. Herb. **3**: 429. 1896.**Opuntia humifusa parva** (Coult.)*Opuntia mesacantha parva* Coult. Cont. U. S. Nat. Herb. **3**: 429. 1896.*Opuntia Rafinesquii* var. *minor* Engelm. Pac. R. R. Rep. **4**: 55. 1856; not *O. minor* C. Muell.**Opuntia humifusa Vaseyi** (Coult.)*Opuntia mesacantha Vaseyi* Coult. Cont. U. S. Nat. Herb. **3**: 431. 1896.**Anogra gypsophila** (Eastwood)*Oenothera albicaulis gypsophila* Eastwood, Proc. Cal. Acad. III. **1**: 73. 1897.**Galpinsia Fendleri** (A. Gray)*Oenothera Fendleri* A. Gray, Mem. Am. Acad. II. **4**: 45. 1849.**Galpinsia filifolia** (Eastwood) Wooton, in herb.*Oenothera tubicula filifolia* Eastwood, Proc. Cal. Acad. III. **1**: 72. 1897.**Kneiffia Pilosella** (Raf.)*Oenothera Pilosella* Raf. Ann. Nat. **15**. 1820.*Oenothera fruticosa* var. *hirsuta* T. & G. Fl. N. Am. **1**: 496. 1840.*Oenothera fruticosa* var. *Pilosella* Small & Heller, Mem. Torr. Club, **3**: 26. 1892.*Kneiffia fruticosa Pilosella* Britton, Mem. Torr. Club, **5**: 234. 1894.

1894.

445.

Nat.

rb. 3:

ad. 3:

Acad.

Herb.

3: 429.

4: 55.

rb. 3:

d. III.

1849.

II. 1:

1840.
Torr.

: 234.

CATALOGUE.

OPHIOGLOSSACEAE

Botrychium

- 1 biternatum (Lam.) Underw.
- 2 boreale (Pries) Milde
- 3 Coulteri Underw.
- 4 dissectum Spreng.
- 5 lanceolatum (S.G.Gmel.) Angst.
- 6 Lunaria (L.) Sw.
- 7 matricariae (Schränk) Spreng.
- 8 neglectum Wood
(*B. matricariaefolium* A. Br.)
- 9 obliquum Muhl.
- 10 intermedium (D. C. Eaton)
Underw.
- 11 occidentale Underw.
- 12 pumicola Coville
- 13 silaifolium Presl
- 14 simplex E. Hitchcock
- 15 tenebrosum A. A. Eaton
- 16 Virginianum (L.) Sw.

[The Asiatic *B. ternatum*, founded upon a specimen from Japan, is omitted, as it does not occur in America.]

Ophioglossum

- 17 Alaskanum E. G. Britton
- 18 arenarium E. G. Britton
- 19 Californicum Prantl
- 20 crotalophoroides Walt.
- 21 Engelmanni Prantl
- 22 pusillum Nutt.
- 23 vulgatum L.

Cheloglossa

- 24 palmata (L.) Presl
(*Ophioglossum palmatum* L.)

OSMUNDACEAE

Osmunda

- 25 cinnamomea L.
- 26 Claytoniana L.
- 27 regalis L.

HYMENOPHYLLACEAE

Trichomanes

- 28 Petersii A. Gray
- 29 radicans Sw.

SCHIZAEACEAE

Ornithopteris

- (*Ancimia*)
- 30 adiantifolia (L.) Bernh.
- 31 Mexicana (Klotzsch.) Underw.

Lygodium

- 32 palmatum (Bernh.) Sw.

Schizaea

- 33 pusilla Pursh

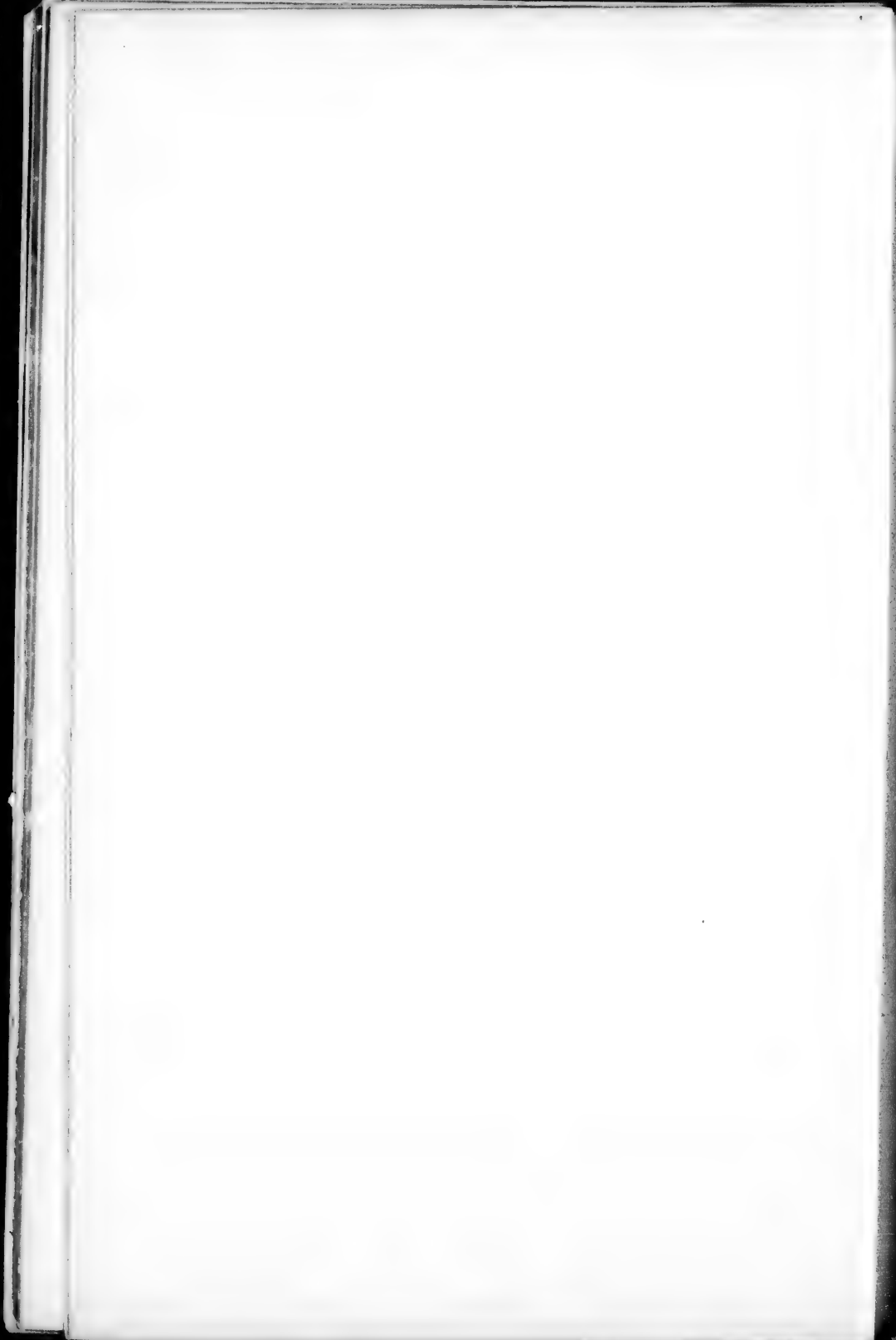
POLYPODIACEAE

Woodsia

- 34 alpina (B-lton) S. F. Gray
- 35 glabella R. Br.
- 36 ilvensis (L.) R. Br.
- 37 Mexicana Fee
- 38 obtusa (Spreng.) Torr.
- 39 Oregana D. C. Eaton
- 40 scopulina D. C. Eaton

6
6
6
6
6
6
6
6
6

68
69
70
71



Asplenium

- 93 acrostichoides Sw.
 (*A. thelypteroides* Michx.)
 94 angustifolium Michx.
 95 Bradleyi D. C. Eaton
 96 cicutarium Sw.
 97 cyclosorum Rupr.
 98 dentatum L.
 99 ebenoides R. R. Scott
 100 Filix-foemina (L.) Bernh.
 101 fontanum (L.) Bernh.
 102 firmum Kunze
 103 Glenniei Baker
 104 monanthemum L.
 105 montanum Willd.
 106 myriophyllum Mett.
 107 parvulum Mart. & Gal.
 108 pinnatifidum Nutt.
 109 platyneuron (L.) Oakes
 (*A. ebenum* Ait.)
 110 Ruta-muraria L.
 111 septentrionale (L. Hoffm.
 112 serratum L.
 113 Trichomanes L.
 114 vespertinum Maxon
 115 viride Huds.

Blechnum

- 116 serrulatum Rich.

Struthiopteris

(*Lomaria*)

- 117 spicant (L.) Scop.

Woodwardia

- 118 areolata (L.) Moore
 (*W. angustifolia* Smith)
 119 radicans (L.) Sm.
 120 Virginica (L.) Sm.

Gymnopteris

(*Gymnogramma*)

- 121 hispida (Mett.) Underw.
 (*Gymnogramma Ehrenbergiana*)
 122 triangularis (Kaulf.) Underw.

Pellaea

- 123 andromedaefolia (Kaulf.) Fee
 124 aspera (Hook.) Baker

- 125 atropurpurea (L.) Link
 126 brachyptera (Moore) Baker
 127 Breweri D. C. Eaton
 128 Bridgesii Hook.
 129 densa (Brack.) Hook.
 130 flexuosa (Kaulf.) Link
 131 intermedia Mett.
 132 marginata (Hook.) Baker
 133 occidentalis (F. Nelson) Rydb.
 134 ornithopus Hook.
 135 pulchella (Mart. & Gal.) Fee.
 136 ternifolia (Cav.) Link
 137 Wrightiana Hook.

Notholaena

- 138 Aschenborniana Klotzsch.
 139 candida (Mart. & Gal.) Hook.
 140 cretacea Liebm.
 141 dealbata Pursh
 142 Fendleri Kunze
 143 ferruginea (Desv.) Hook.
 144 Grayi Davenport
 145 Hookeri D. C. Eaton
 146 Lemmoni D. C. Eaton
 147 Newberryi D. C. Eaton
 148 nivea Desv.
 149 Parryi D. C. Eaton
 150 Schaffneri (Fourn.) Underw.
 151 sinuata (Sw.) Kaulf.
 152 tenera Gillies

Cheilanthes

- 153 Alabamensis Kunze
 154 argentea (Gmel.) Kunze
 155 Californica (Nutt.) Mett.
 156 Clevelandi D. C. Eaton
 157 Cooperae D. C. Eaton
 158 Eatoni Davenport
 159 Feei Moore
 (*C. lanuginosa*, also *C. gracilis*)
 160 Fendleri Hook.
 161 fibrillosa Davenport
 162 gracillima D. C. Eaton
 163 lanosa (Michx.) Watt
 (*C. vestita* Sw.)
 164 lendigera (Cav.) Sw.
 165 leucopoda Link
 166 Lindheimeri Hook.
 167 microphylla Sw.

[illegible]

- 168 myriophylla Desv.
 169 Parishii Davenport
 170 Pringlei Davenport
 171 tomentosa Link
 172 viscida Davenport
 173 Wrightii Hook.

Cryptogramma

- 174 acrostichoides R. Br.
 175 Stelleri (S. G. Gmel.) Prantl
 (*Pellaea gracilis*, also *P. Stelleri*)

Adiantum

- 176 Capillus-Veneris L.
 177 Jordani Muell.
 (*A. emarginatum* Hook.)
 178 pedatum L.
 179 rangiferinum Burgess
 180 tenerum Sw.
 181 tricholepis Fee

Pteris

- 182 Cretica L.
 183 longifolia L.
 184 serrulata L. f.

Pteridium

(*Pteris* in part)

- 185 aquilinum (L.) Kuhn
 186 caudatum (L.) Kuhn
 187 pseudocaudatum Clute
 188 pubescens Underw.
 (*Pteris aquilina* var. *lanuginosa*)

Vittaria

- 189 linearis (L.) Sw.

Cheilogramma

(*Taenitis*)

- 190 lanceolata (L.) Blume

Polypodium

- 191 Californicum Kaulf.
 192 falcatum Kellogg
 193 pectinatum L.
 194 plumula H. B. K.
 195 polypodioides (L.) A. S. Hitchc.
 (*P. incanum* Sw.)
 196 Scouleri Hook. & Grev.
 197 thysanolepis A. Br.

- 198 vulgare L.

Phlebodium

(*Polypodium* in part)

- 199 aureum (L.) R. Br.

Campyloneuron

(*Polypodium* in part)

- 200 Phyllitidis (L.) Presl

Phymatodes

(*Polypodium* in part)

- 201 Swartzii (Baker) Underw.

Acrostichum

- 202 aureum L.
 203 lomarioides Jenman

CERATOPTERIDACEAE

Ceratopteris

- 204 thalictroides (L.) Brongn.

MARSILEACEAE

Marsilea

- 205 macropoda Engelm.
 206 quadrifolia L.
 207 tenuifolia Engelm.
 208 uncinata A. Br.
 209 vestita Hook. & Grev.

Pilularia

- 210 Americana A. Br.

SALVINIACEAE

Azolla

- 211 Caroliniana Willd.
 212 filiculoides Lam.
 213 Sonomensis Greene

Salvinia

- 214 natans (L.) Hoffm.

EQUISETACEAE

Equisetum

- 215 arvense L.
 216 alpestre Wahl.
 217 arcticum Rupr.
 218 boreale Bong.
 219 campestre Schultz

- 220 decumbens Meyer
 221 irriguum Milde
 222 nemorosum A. Br.
 223 polystachyon A. A. Eaton
 224 pseudo-sylvaticum Milde
 225 fluviatile L.
 (*E. limosum* L.)
 226 hyemale L.
 227 laevigatum A. Br.
 228 littorale Kuehl.
 229 Mexicanum Milde
 230 palustre L.
 231 pratense Ehrh.
 232 ramosissimum Desf.
 233 robustum A. Br.
 234 scirpoides Michx.
 235 sylvaticum L.
 236 Telmateia Ehrh.
 237 variegatum Schleich.

LYCOPODIACEAE

Lycopodium

- 238 adpressum (Chapm.) Lloyd & Underw.
 239 alopecuroides L.
 240 alpinum L.
 241 annotinum L.
 242 pungens Spring.
 243 Carolinianum L.
 244 cernuum L.
 245 chamaecyparissus A. Br.
 246 clavatum L.
 247 complanatum L.
 248 inundatum L.
 249 Bigelovii Tuckerman
 250 lucidulum Michx.
 251 obscurum L.
 (*L. dendroideum* Michx.)
 252 pinnatum (Chapm.) Lloyd & Underw.
 253 porophilum Lloyd & Underw.
 254 sabinaefolium Willd.
 255 Selago L.
 256 Sitchense Rupr.

Psilotum

- 257 nudum (L.) Griseb.

SELAGINELLACEAE

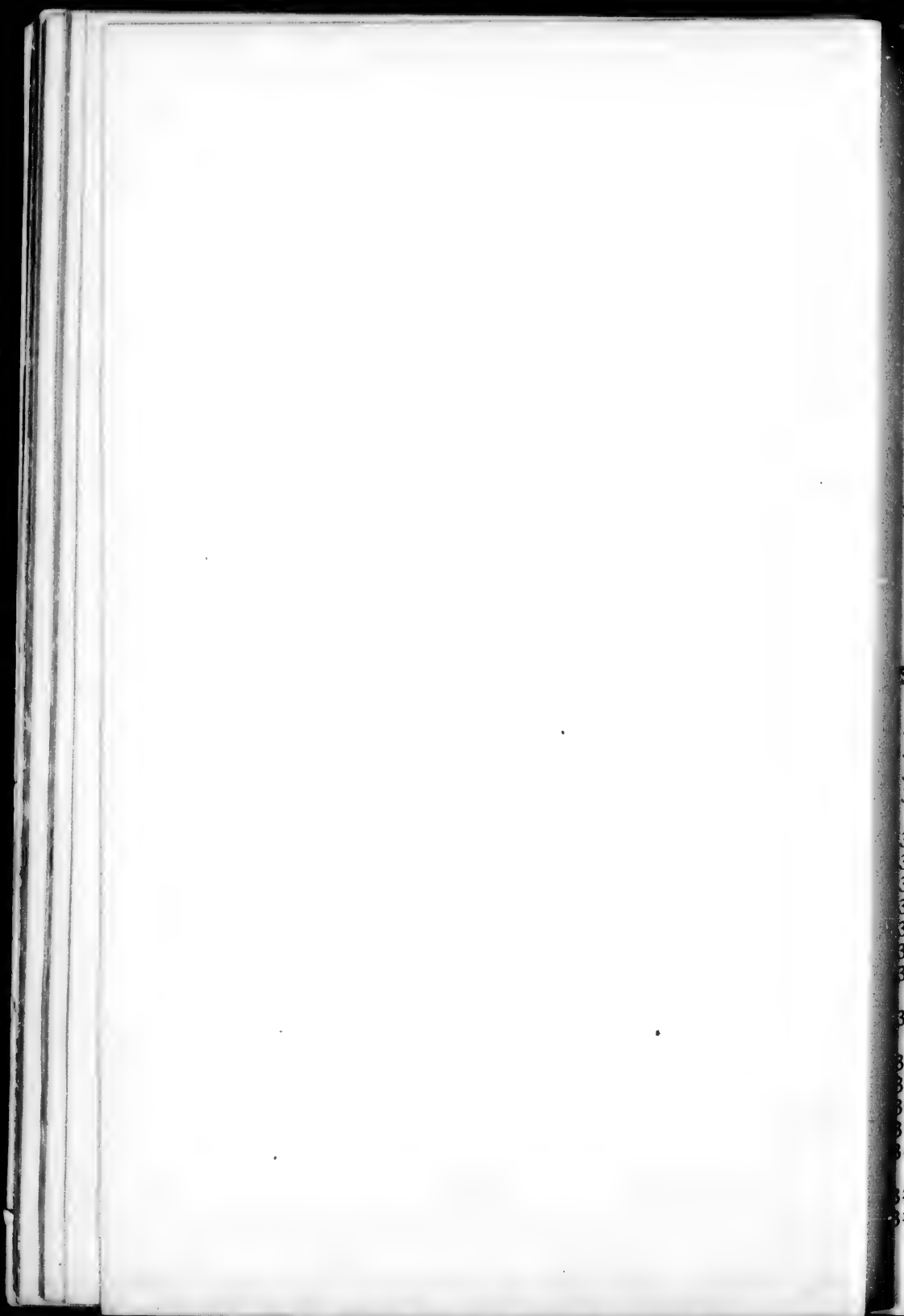
Selaginella

- 258 apus (L.) Spring.
 259 arenicola Underw.
 260 Bigelovii Underw.
 261 bryoides (Nutt.) Underw.
 (*S. cinerascens* A. A. Eaton)
 262 Douglasii (T. & G.) Spring.
 263 lepidophylla Spring.
 264 Ludoviciana A. Br.
 265 mutica D. C. Eaton
 266 Pringlei Baker
 267 rupestris (L.) Spring.
 268 Fendleri Underw.
 269 rupicola Underw.
 270 selaginoides (L.) Link
 271 struthioloides (Presl) Underw.
 272 tortipila A. Br.
 273 Watsoni Underw.

ISOETACEAE

Isoetes

- 274 Bolanderi Engelm.
 275 Butleri Engelm.
 276 Dodgei A. A. Eaton
 277 Eatoni Dodge
 278 echinospora Boottii Engelm.
 279 Braunii (Durieu) Engelm.
 280 muricata (Durieu) Engelm.
 281 robusta Engelm.
 282 Engelmanni A. Br.
 283 gracilis Engelm.
 284 valida Engelm.
 285 flaccida Shuttlew.
 286 Chapmani Engelm.
 287 foveolata A. A. Eaton
 288 Howellii Engelm.
 (*I. nuda*, also *I. Underwoodi*)
 289 lacustris L.
 290 Macounii A. A. Eaton
 291 maritima Underw.
 292 melanopoda J. Gay
 293 melanospora Engelm.
 294 minima A. A. Eaton
 295 Nuttallii A. Br.
 296 Orcutti A. A. Eaton
 297 pygmaea Engelm.



- 298 riparia Engelm.
 299 saccharata Engelm.
 300 Tuckermanni A. Br.

CYCADACEAE

Zamia 7

- 301 integrifolia Jacq.
 302 pumila L.

TAXACEAE

1 Taxodium 17

(*Torreya*)

- 303 Californicum (Torr.) Greene
 304 taxifolium (Arn.) Greene

2 Taxus 18

- 305 brevifolia Nutt.
 306 Floridana Nutt.
 307 minor (Michx.) Britton
 (*T. Canadensis* Willd.)

PINACEAE

3 Pinus 22

- 308 albicaulis Engelm.
 309 Apachea Lemmon
 310 aristata Engelm.
 311 Arizonica Engelm.
 312 attenuata Lemmon
 (*P. tuberculata* Gord.)
 313 Balfouriana Murray
 314 cembroides Zucc.
 315 Chihuahuana Engelm.
 316 clausa (Engelm.) Sarg.
 317 contorta Dougl.
 318 Coulteri Lamb.
 319 divaricata (Ait.) Du Mont.
 (*P. Banksiana* Lamb.)
 320 echinata Mill.
 (*P. mitis* Michx.)
 321 edulis Engelm.
 322 flexilis James
 323 megalocarpa Sudw.
 324 glabra Walt.
 325 heterophylla (Ell.) Sudw.
 (*P. Cubensis* Griseb.)
 326 Jeffreyi Oreg. Com.
 327 Lambertiana Dougl.

- 328 Mayriana Sudw.
 329 monophylla Torr. & Frem.
 330 monticola Dougl.
 331 muricata Don.
 332 Murrayana Oreg. Com.
 333 palustris Mill.
 334 ponderosa Dougl.
 335 pungens Michx. f.
 336 quadrifolia Parl.
 (*P. Parryana* Engelm.)
 337 radiata Don
 338 resinosa Ait.
 339 rigida Mill.
 340 Sabiniana Dougl.
 341 scopulorum (Engelm.) Lemmon
 342 serotina Michx.
 343 strobiformis Engelm.
 344 Strobilus L.
 345 Taeda L.
 346 tenuis Lemmon
 347 Torreyana Parry
 348 Virginiana Mill.
 (*P. inops* Soland.)

4 Larix 24

- 349 laricina (Du Roi) Koch
 (*L. Americana* Michx.)
 350 Lyallii Parl.
 351 occidentalis Nutt.

5 Picea 26

- 352 brevifolia Peck
 353 semiprostrata Peck
 354 Breweriana Wats.
 355 Columbiana Lemmon
 356 Canadensis (L.) B. S. P.
 (*P. alba* Link.)
 357 Engelmanni (Parry) Engelm.
 358 Mariana (Mill.) B. S. P.
 (*P. nigra* Link.)
 359 Parryana (Andre) Parry
 (*P. pungens* Engelm.)
 360 rubens Sargent
 (*P. rubra* (Poir.) Dietr.)
 361 Sitchensis (Bong.) T. & M.

6 Tsuga 27

- 362 Canadensis (L.) Carr.
 363 Caroliniana Engelm.

364 heterophylla (Raf.) Sargent
(*T. Mertensiana* of authors, not Carr.)

365 Hookeriana (Carr.) Oreg. Com.

366 Mertensiana (Bong.) Carr.
(*T. Pattoniana* Engelm.)

7 Pseudotsuga (27)

367 macrocarpa (Torr.) Lemmon

368 mucronata (Raf.) Sudw.

369 elongata Lemmon

370 palustris (Raf.) Lemmon

371 suberosa Lemmon.

8 Abies 29

372 amabilis (Loud.) Forbes

373 Arizonica Merriam

374 balsamea (L.) Mill.

375 concolor (Gord.) Parry

376 Fraseri (Pursh) Lindl.

377 grandis Lindl.

378 lasiocarpa (Hook.) Nutt.

379 Lowiana Murray

380 magnifica Murray

381 nobilis Lindl.

382 Shastensis Lemmon

383 venusta (Dougl.) Koch

9 Sequoia 32

384 sempervirens (Lamb.) Endl.

385 Washingtoniana (Winsl.) Sudw.
(*S. gigantea* Dec.)

10 Taxodium 35

386 distichum (L.) L. C. Rich.

11 Libocedrus 41

387 decurrens Torr.

12 Thuja 42

388 occidentalis L.

389 plicata Don

13 Cupressus 43

390 Arizonica Greene

391 Goveniana Gord.

392 Guadalupensis Wats.

393 Macnabiana Murray

394 macrocarpa Hartweg

14 Chamaecyparis 44

395 Lawsoniana (Murray) Parl.

396 Nootkatensis (Lamb.) Spach

397 thyoides (L.) B. S. P.

(*C. sphaeroidea* Spach)

15 Juniperus 45

398 Barbadosensis L.

399 Californica Carr.

400 communis L.

401 flaccida Schlecht.

402 Knightii Aven Nelson

403 monosperma (Engelm.) Sargent

404 occidentalis Hook.

405 conjugens Engelm.

406 pachyphloea Torr.

407 prostrata Pers.

408 Sabina L.

409 sabinoides (H. B. K.) Sargent.

410 scopulorum Sargent

411 Sibirica Burgsdorff

(*J. nana* Willd.)

412 Utahensis (Engelm.) Lemmon

413 Virginiana L.

GNETACEAE

16 Ephedra 46

414 antisiphilitica C. A. Meyer

415 Californica Wats.

416 Nevadensis Wats.

417 pedunculata Engelm.

418 Torreyana Wats.

419 trifurca Torr.

420 viridis Coville

TYPHACEAE

17 Typha 49

421 angustifolia L.

422 Domingensis Pers.

423 latifolia L.

SPARGANIACEAE

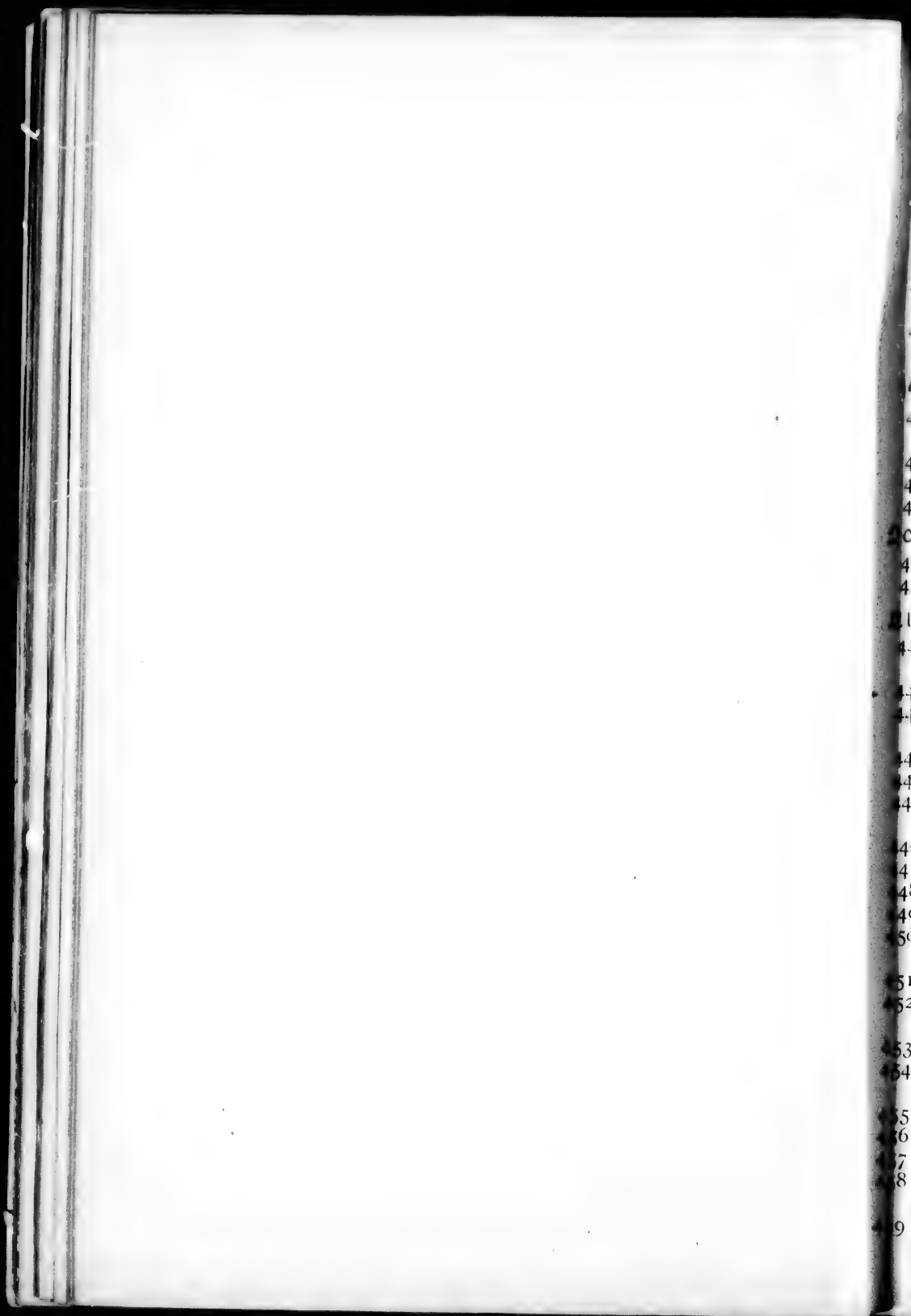
18 Sparganium 54

424 androcladum (Engelm.) Morong

425 fluctuans Morong

(*S. simplex* var. *fluitans*)

426 eurycarpum Engelm.



- 427 *Greenei* Morong
 428 *hyperboreum* Laest.
 429 *minimum* Fries
 430 *natans* L.
 431 *simplex* Huds.
 432 *angustifolium* (Michx.)
 Engelm.
 433 *multipedunculatum* Morong

POTAMOGETONACEAE

19 *Zostera* 55

- 434 *latifolia* Morong
 (*Z. Pacifica* Wats.)
 435 *marina* L.
 436 *minor* (Carol.) Nolte
 437 *Oregana* Wats.

20 *Phyllospadix* 56

- 438 *Scouleri* Hook.
 439 *Torreyi* Wats.

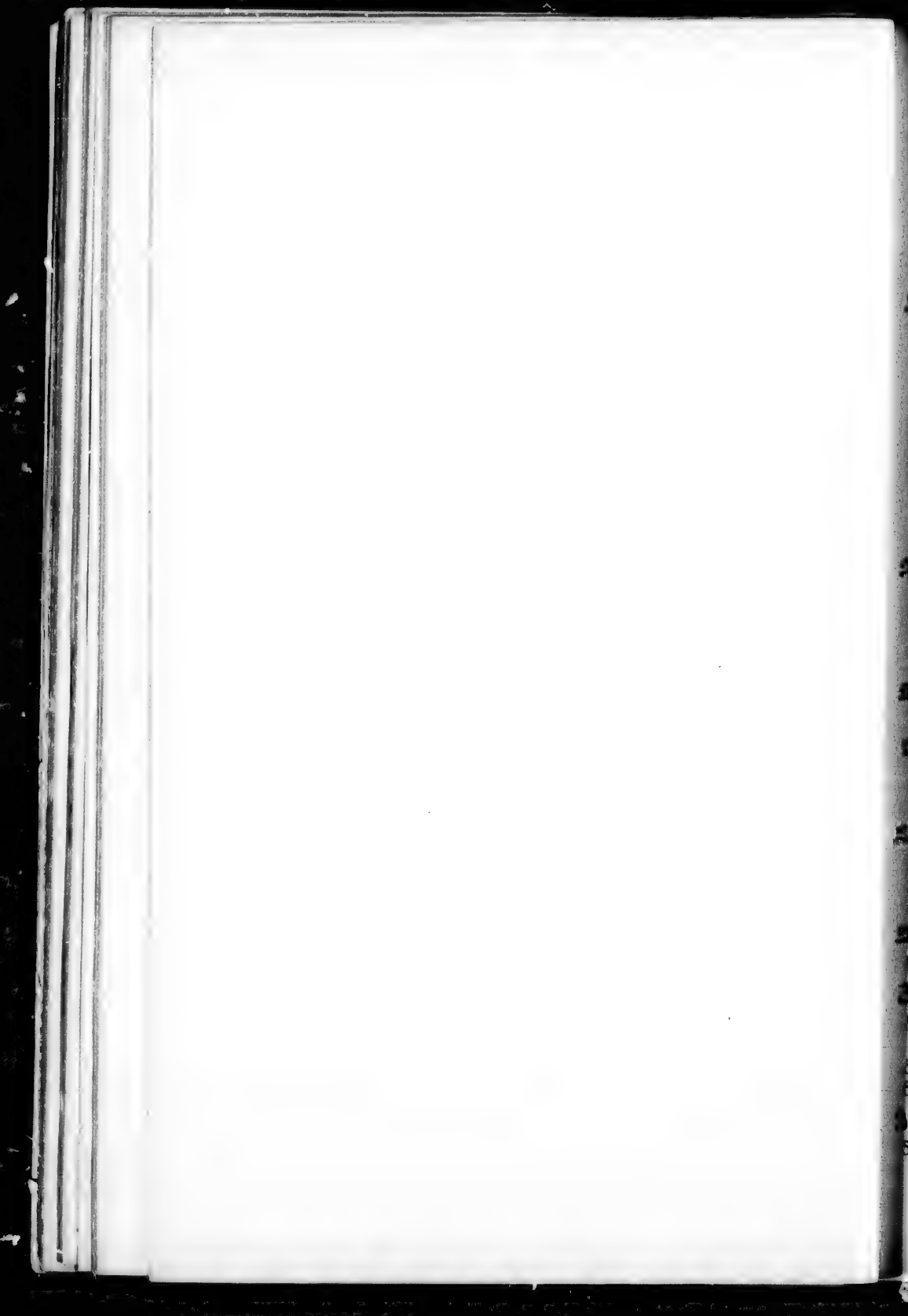
21 *Potamogeton* 58

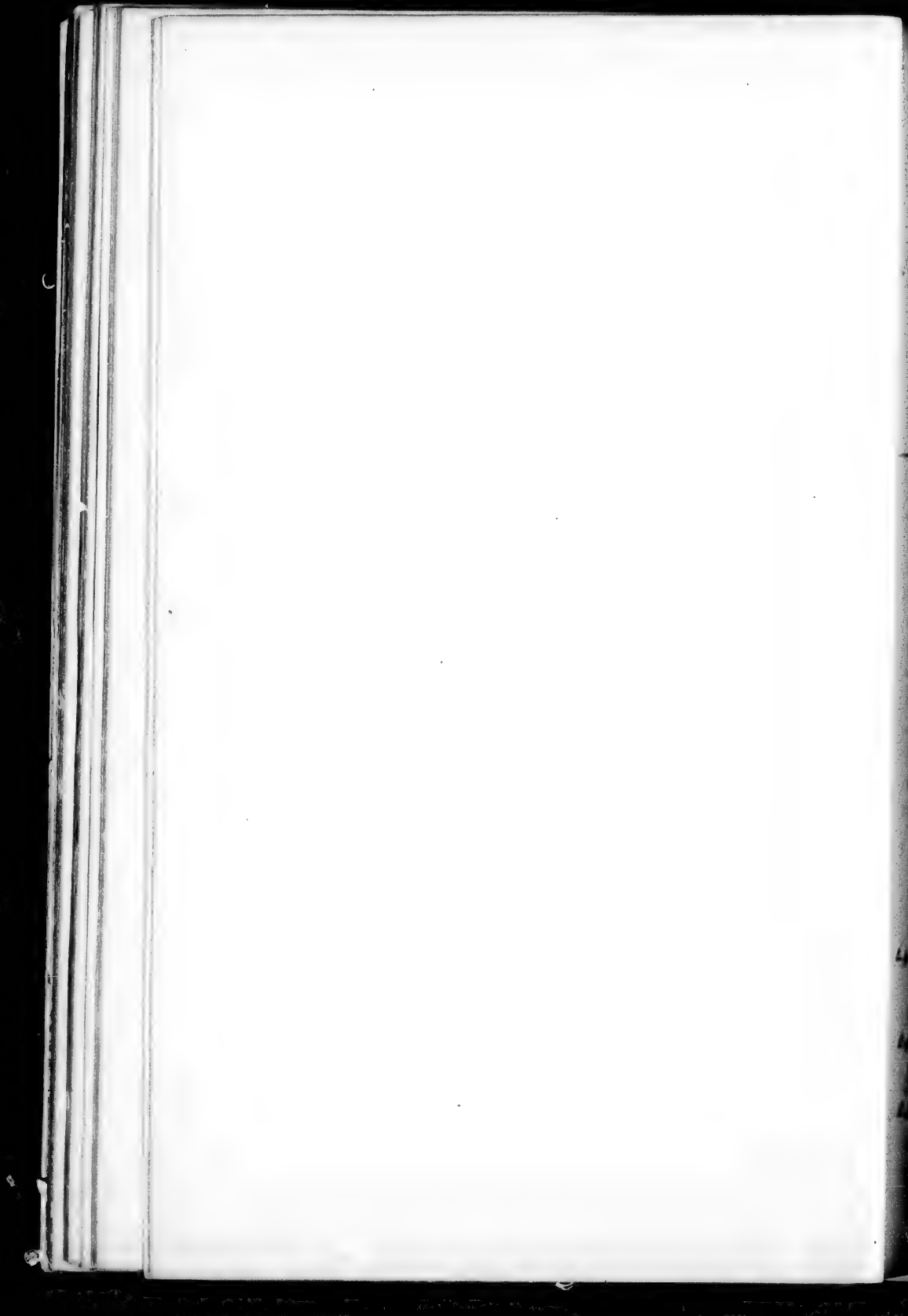
- 440 *alpinus* Balbis
 (*P. rufescens* Schrad.)
 441 *amplifolius* Tuckerman
 442 *confervoides* Reichb.
 (*P. Tuckermani* Robbins)
 443 *crispus* L.
 444 *Curtissii* Morong
 445 *diversifolius* Raf.
 (*P. hybridus* Michx.)
 446 *multidenticulatus* Morong
 447 *trichophyllus* Morong
 448 *Faxoni* Morong
 449 *filiformis* Pers.
 450 *occidentalis* (Robbins)
 Morong
 451 *Macounii* Morong
 452 *foliosus* Raf.
 (*P. pauciflorus* Pursh)
 453 *Californicus* Morong
 454 *Niagarensis* (Tuckerman)
 Morong
 455 *Friesii* Rupr.
 456 *gemmiparus* (Robbins) Morong
 457 *heterophyllus* Schreb.
 458 *graminifolius* (Fries)
 Morong
 459 *minimus* Morong

- 460 *myriophyllus* (Robbins)
 Morong
 461 *Hillii* Morong
 462 *Illinoensis* Morong
 463 *interruptus* Kitaibel
 464 *lateralis* Morong
 465 *latifolius* (Robbins) Morong
 466 *lonchites* Tuckerman
 (*P. fluitans* Roth)
 467 *Noveboracensis* Morong
 468 *lucens* L.
 469 *Connecticutensis* Robbins
 470 *marinus* L.
 471 *mucronatus* Schrad.
 472 *Mysticus* Morong
 473 *natans* L.
 474 *Nuttallii* C. & S.
 (*P. Pennsylvanicus* Cham.)
 475 *Cayugensis* Wiegand.
 476 *Oakesianus* Robbins
 477 *obtusifolius* Mert. & Koch
 478 *pectinatus* L.
 479 *perfoliatus* L.
 480 *Richardsonii* A. Bennett
 (*P. perfoliatus* var. *lanceolatus*)
 481 *praelongus* Wulf.
 482 *puleher* Tuckerman.
 483 *pusillus* L.
 484 *Panormitanus* (Biv.)
 Morong
 485 *polyphyllus* Morong
 486 *Sturrockii* A. Bennett
 487 *Robbinsii* Oakes
 488 *rutulus* Wulfg.
 489 *spathulaeformis* (Robbins)
 Morong
 490 *Spirillus* Tuckerman
 491 *Vaseyi* Robbins
 492 *Zizii* Roth
 493 *Methyensis* (A. Bennett)
 Morong
 494 *zosteraefolius* Schum.

22 *Ruppia* 59

- 495 *curvicarpa* Aven Nelson
 496 *maritima* L.
 497 *occidentalis* Wats.
 498 *pectinata* Rydb.





35 Vallisneria 89

559 spiralis L.

36 Linnobium 97

560 Spongia (Bosc.) L. C. Rich.

GRAMINEAE**37 Tripsacum 103**

561 dactyloides L.
 562 Floridanum Porter
 563 Lemmoni Vasey

38 Coix 107

564 lachryma-Jobi L.

39 Imperata 109

565 Brasiliensis Trin.
 566 Hookeri Rupr.

40 Erianthus 112

567 alopecuroides (L.) Ell.
 568 brevibarbus Michx.
 569 compactus Nash
 570 contortus Ell.
 571 latus Nash
 572 saccharoides Michx.
 573 Smallii Nash
 574 strictus Baldwin
 575 Tracyi Nash

41 Manisurus 127

(Rottboellia)

576 compressa (L. f.) Kuntze
 577 cylindrica (Michx.) Kuntze
 578 rugosa (Nutt.) Kuntze
 579 tessellata (Steud.) Scribn.
 580 tuberculosa Nash

42 Hackelochloa 128

(Manisurus)

581 granularis (L.) Kuntze

43 Trachypogon 131

582 polymorphus Montfari
 (H. B. K.) Hack.

44 Elionurus 132

583 barbiculmis Hack.
 584 tripsacoides H. B. K.
 585 ciliaris (Trin.) Beal

45 Andropogon 134

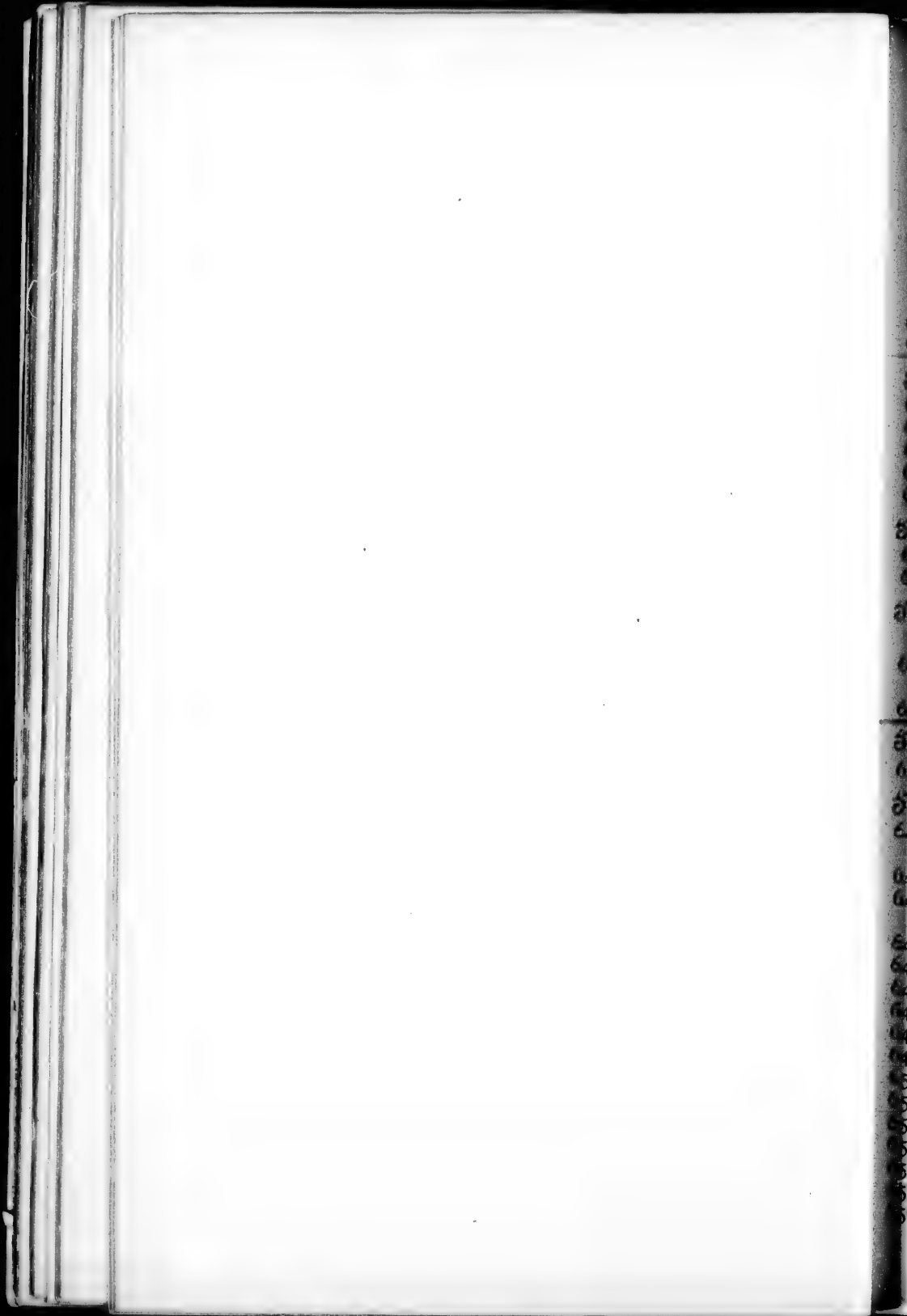
586 aretatus Chapm.
 587 argyraeus Schult.
 (A. argentatus Ell.)
 588 brachystachys Chapm.
 589 campyloracheus Nash
 (A. Elliottii var. laxiflorus)
 590 Cabanisii Hack.
 591 capillipes Nash
 (A. Virginicus var. glaucus)
 592 cirratus Hack.
 593 contortus L.
 594 corymbosus (Chapm.) Nash
 595 Elliottii Chapm.
 596 Floridanus Scribn.
 597 furcatus Muhl.
 598 geminatus Hack.
 599 glaucopsis Ell.
 600 glomeratus (Walt.) B. S. P.
 (A. macrourus Michx.)
 601 gracilis Spreng.
 602 gyrans Ashe
 603 Hallii Hack.
 604 hirtiflorus Kunth
 605 Liebmanii Hack.
 606 longiberbis Hack.
 607 maritimus Chapm.
 608 Mohrii Hack.
 609 Pungensis Ashe
 610 Neo-Mexicanus Nash
 611 oligostachys Chapm.
 612 saccharoides Sw.
 613 scoparius Michx.
 614 Scribnerianus Nash
 615 semiberbis (Nees) Kunth
 616 tener Kunth
 617 Tennesseeensis Scribn.
 618 tetrastachyus Ell.
 619 Torreyanus Steud.
 620 Tracyi Nash
 621 Virginicus L.
 622 Wrightii Hack.

46 Sorghum (134)

623 Halapense (L.) Pers.

47 Chrysopogon (134)

624 avenaceus (Michx.) Benth.



- 625 nutans (L.) Benth.
 626 pauciflorus (Chapm.) Nash
 627 secundus Benth.

478 Heteropogon (134)

- 628 contortus (L.) Beauv.
 629 melanocarpus (Ell.) Benth.

479 Anthephora 140

- 630 elegans Schreb.

50 Hilaria 141

- 631 cenchroides H. B. K.
 632 Texana Vasey
 633 Jamesii (Torr.) Benth.
 634 mutica (Buckley) Benth.
 635 rigida (Thurb.) Scribn.

51 Aegopogon 142

- 636 cenchroides H. & B.
 637 geminiflorus H. B. K.

52 Nazia 143

(*Tragus*)

- 638 aliena (Spreng.) Scribn.
 (T. *occidentalis* Nees)
 639 racemosa (L.) Kuntze

53 Reimaria 160

- 640 oligostachya Munro

54 Paspalum 161

- 641 bifidum (A. Bertol.) Nash
 (P. *racemosum* Nutt.)
 642 Blodgettii Chapm.
 643 Boscianum Fluegge
 (P. *purpurascens* Ell.)
 644 Buckleyanum Vasey
 645 Chapmani Nash
 646 ciliatifolium Michx.
 647 compressum (Sw.) Nees
 648 conjugatum Berg.
 649 Curtisianum Steud.
 650 difforme LeConte
 651 dilatatum Poir.
 652 distichum L.
 653 Eggertii Nash
 654 elatum Rich.
 655 Floridanum Michx.
 656 geminum Nash

- 657 giganteum Baldwin
 658 glabratum (Engelm.) Mohr
 659 Hallii Vasey & Scribn.
 (P. *pubiflorum glaucum* Scribn)
 660 laeve Michx.
 661 lividum Trin.
 662 longicilium Nash
 663 longipedunculatum LeConte
 664 longipilum Nash
 665 membranaceum Walt.
 (P. *Walterianum* Schultes)
 666 monostachyum Vasey
 667 mucronatum Muhl.
 (P. *fluitans* Kunth)
 668 paspaloides (Michx.) Scribn.
 (P. *Elliottii* Wats.)
 669 plicatulum Michx.
 670 praecox Walt.
 671 propinquum Nash
 672 pubiflorum Rupr.
 673 rigidifolium Nash
 674 scrobiculatum L.
 675 setaceum Michx.
 676 Simpsoni Nash
 677 villosissimum Nash
 678 virgatum pubiflorum Vasey

55 Anthaenantia 162

- 679 rufa (Ell.) Schultes
 680 villosa Beauv.

56 Amphicarpon 163

- 681 Amphicarpon (Pursh) Nash
 (Amphicarpon *Purshii* Kunth)
 682 Floridanum (Chapm.) Beal

57 Eriochloa 164

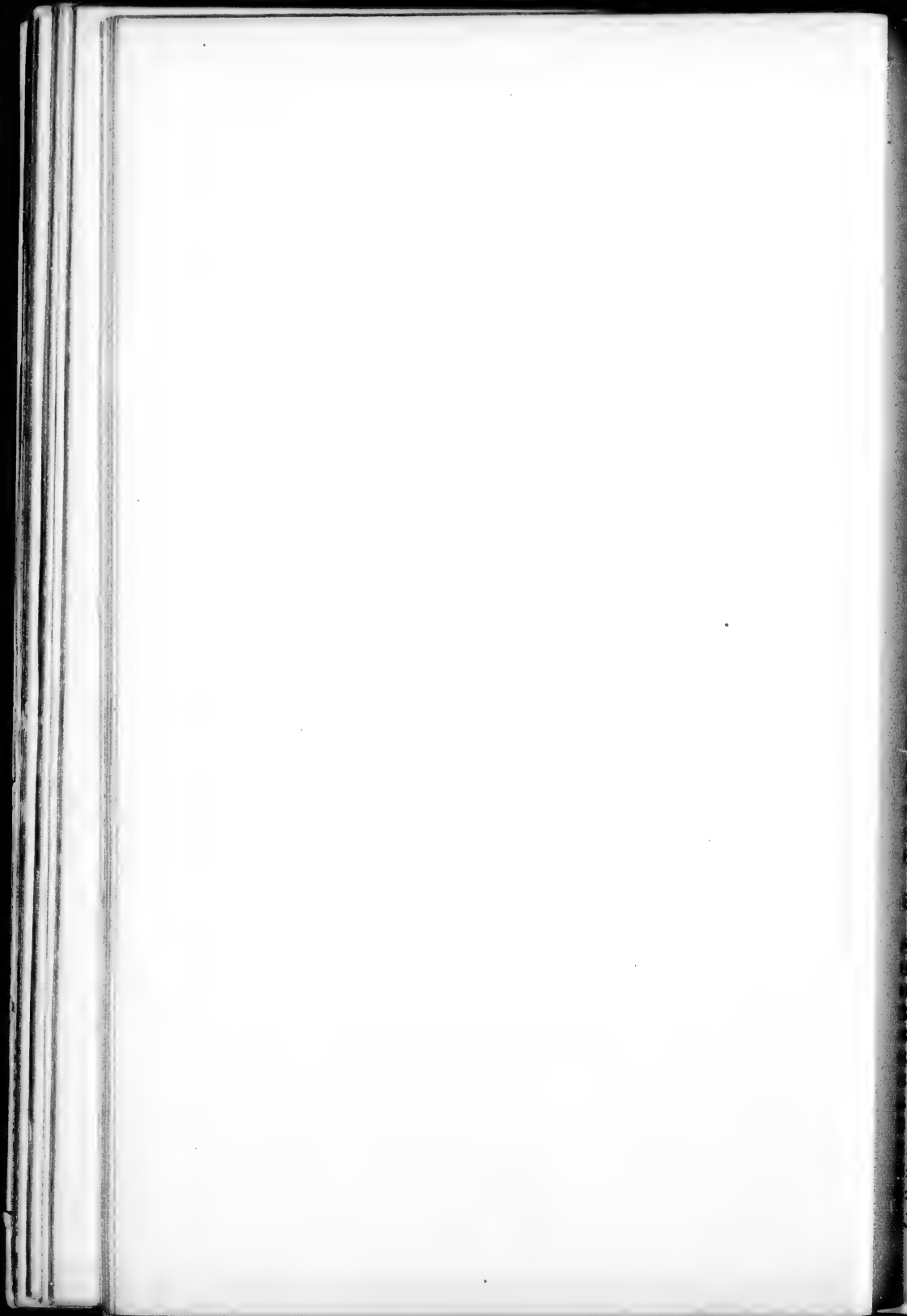
- 683 Lemmoni Vasey & Scribn.
 684 longifolia Vasey
 685 mollis Kunth
 686 punctata (L.) W. Hamilt.
 (E. *polystachya* H. B. K.)
 687 sericea Munro

58 Panicum 166

- 688 Addisonii Nash
 689 agrostidiforme Lam.
 690 agrostoides Muhl.
 691 albomarginatum Nash



- 692 amarum Ell.
 693 angustifolium Ell.
 694 annulum Ashe
 695 arenicola Ashe
 696 Ashei Pearson
 697 Atlanticum Nash
 698 autumnale Bosc.
 699 Baldwinii Nutt.
 700 barbipulvinatum Nash
 701 barbulatum Michx.
 702 Bicknellii Nash
 703 boreale Nash
 704 brachyanthum Stend.
 705 Brittonii Nash
 706 bulbosum H. B. K.
 707 Bushii Nash
 708 Calhoonianum Ashe
 709 calliphyllum Ashe
 710 capillare L.
 711 Gattingeri Nash
 712 capillarioides Vasey
 713 Chapmani Vasey
 714 ciliatissimum Buckley
 715 ciliatum Ell.
 716 ciliiferum Nash
 717 ciliosum Nash
 718 clandestinum L.
 719 Clutei Nash
 720 cognatum Schultes
 721 Columbianum Scribn.
 722 Commonsianum Ashe
 723 commutatum Schultes
 724 consanguineum Kunth
 725 Currani Ashe
 726 curtifolium Nash
 727 decoloratum Nash
 728 depauperatum Muhl.
 729 dichotomum L.
 730 digitarioides Carpenter
 (P. *Curtisii*)
 731 Farlei Nash
 732 Eatoni Nash
 733 elongatum Pursh
 734 ensifolium Baldwin
 (P. *Cuthbertii* Ashe)
 735 epilifolium Nash
 736 equilaterale Scribn.
 737 erectifolium Nash
 738 fasciculatum Sw.
 739 filiculme Ashe
 740 filipes Scribn.
 741 flavovirens Nash
 742 flexile (Gattinger) Scribn.
 743 gibbum Ell.
 744 glabrifolium Nash
 745 glaberrimum Ashe
 746 gymnocarpon Ell.
 747 Hallii Vasey
 748 Havardi Vasey
 749 Helleri Nash
 750 hians Ell.
 751 hirticaulum J. S. Presl
 752 Huachucae Ashe
 753 implicatum Scribn.
 754 inflatum Scribn. & Smith
 755 insulare (L.) Meyer
 (P. *leucophaeum* H. B. K.)
 756 Joorii Vasey
 757 lanatum Rottb.
 758 lanuginosum Ell.
 759 latifolium L.
 760 laxiflorum Lam.
 761 Leibergii (Vasey) Scribn.
 762 leucothrix Nash
 763 Lindheimeri Nash
 764 linearifolium Scribn.
 765 longifolium Torr.
 766 longiligulatum Nash
 767 longipedunculatum Scribn.
 768 lucidum Ashe
 769 macrocarpon LeConte
 770 maculatum Ashe
 771 malacon Nash
 772 malacophyllum Nash
 773 Manatense Nash
 774 Mattamusketense Ashe
 775 maximum Jacq.
 776 meridionale Ashe
 777 microcarpon Muhl.
 778 microphyllum Ashe
 779 miliaceum L.
 780 minus (Muhl.) Nash
 781 molle Sw.
 782 neuranthum Griseb.
 783 Nashianum Scribn.
 784 nemopanthum Ashe



- 785 nitidum Lam.
- 786 nudicaule Vasey
- 787 obtusum H. B. K.
- 788 occidentale Scribn.
- 789 octonodum Scribn. & Smith
- 790 Orangense Ashe
- 791 ovale Ell.
- 792 ovinum Scribn. & Smith
- 793 parvispiculum Nash
- 794 paspaloides Pers.
- 795 patentifolium Nash
- 796 pauciflorum Ell.
- 797 paucipilum Nash
- 798 pedicellatum Vasey
- 799 pernervosum Nash
- 800 perlongum Nash
- 801 platyphyllum Munro
- 802 polyanthes Schultes
- 803 polycaulon Nash
- 804 Porterianum Nash
- 805 proliferum Lam.
- 806 prostratum Lam.
- 807 psammophilum Nash
- 808 pseudanceps Nash
- 809 pseudopubescens Nash
- 810 pubescens Lam.
- 811 pubifolium Nash
- 812 pyriforme Nash
- 813 repens L.
- 814 Reverchoni Vasey
- 815 Roanokense Ashe
- 816 rostratum Muhl.
(*P. anceps* Michx.)
- 817 saccharatum Buckley
(*P. lachnanthum* A. Gray)
- 818 scabriusculum Ell.
- 819 scoparioide Ashe
- 820 scoparium Lam.
- 821 Scribnerianum Nash
- 822 sparsiflorum Vasey
- 823 sphaerocarpon Ell.
- 824 sphagnicola Nash
- 825 stenodes Griseb.
- 826 strictifolium Nash
- 827 subspicatum Vasey
- 828 tenerrimum Trin.
- 829 Tennesseense Ashe
- 830 Texanum Buckley

- 831 thermale Bolander
- 832 Thurowii Scribn. & Smith
- 833 trifolium Nash
- 834 tsugetorum Nash
- 835 Urvilleanum Kunth
- 836 verrucosum Muhl.
- 837 villosissimum Nash
- 838 virgatum L.
- 839 breviramulosum Nash
- 840 confertum Vasey
- 841 viscidum Ell.
- 842 Webberianum Nash
- 843 Werneri Scribn.
- 844 Wilcoxianum Vasey
- 845 Wrightianum Scribn.
- 846 xanthophysum A. Gray

59 **Echinochloa (166)**

(*Panicum* in part)

- 847 colona (L.)
- 848 Crus-galli (L.) Beauv.
- 849 Walteri (Pursh)

60 **Syntherisma (166)**

(*Panicum* in part)

- 850 Bakeri Nash
- 851 barbata (Willd.) Nash
- 852 filiformis (L.) Nash.
- 853 fimbriata (Link) Nash
- 854 fuscescens (Presl) Scribn.
- 855 gracillima (Scribn.) Nash
- 856 humifusa (Pers.) Rydb.
(*S. linearis* (Krock) Nash)
- 857 Mississippiensis (Gattinger)
Nash

- 858 leucocoma Nash
- 859 sanguinalis (L.) Dulac
- 860 serotina Walt.
- 861 setosa (Desv.) Nash
- 862 setigera (Roth) Nash
- 863 Simpsoni (Vasey) Nash
- 864 villosa Walt.

61 **Oplismenus 169**

- 865 hirtellus (L.) R. & S.
- 866 Liebmanii Fourn

62 **Chaetochloa 171**

(*Setaria*, also *Ixophorus*, Nash)



- 867 *ambigua* (Guss.) S. & M.
 868 *brevispica* S. & M.
 869 *caudata* (Lam.) Scribn.
 870 *composita* (H. B. K.) Scribn.
 871 *corrugata* (Ell.) Scribn.
 872 *parviflora* (Poir.) S. & M.
 873 *flava* (Nees) Scribn.
 874 *gibbosa* S. & M.
 875 *glauca* (L.) Scribn.
 876 *gracilis* (H. B. K.) S. & M.
 877 *Grisebachii* (Fourr.) Scribn.
 878 *ampla* S. & M.
 879 *imberbis* (Poir.) Scribn.
 870 *penicillata* (Nees) S. & M.
 881 *Italica* (L.) Scribn.
 882 *Germanica* (Mill.) Scribn.
 883 *macrosperma* S. & M.
 (*Setaria composita* of Chapm.)
 884 *macrostachya* (H. B. K.) S. & M.
 885 *magna* (Griseb.) Scribn.
 886 *pauciseta* Vasey
 887 *perennis* (Curtiss) Bicknell
 888 *polystachya* (Scheele) S. & M.
 889 *purpurascens* (H. B. K.)
 S. & M.
 880 *setosa* (Sw.) Scribn.
 891 *versicolor* Bicknell
 892 *verticillata* (L.) Scribn.
 893 *villosissima* S. & M.
 894 *viridis* (L.) Scribn.

63 *Cenchrus* 174

- 895 *echinatus* L.
 896 *gracillimus* Nash
 897 *incertus* M. A. Curtis
 898 *macrocephalus* (Doell) Scribn.
 899 *myosuroides* H. B. K.
 900 *tribuloides* L.

4 *Pennisetum* 175

- 901 *setosum* (Sw.) Rich.

5 *Stenotaphrum* 180

- 902 *secundatum* (Walt.) Kuntze
 (*S. Americanum* Schranck)

6 *Hydrochloa* 185

- 903 *fluitans* (Michx.) Torr.

67 *Pharus* 186

- 904 *latifolius* L.

68 *Luziola* 188

- 905 *Alabamensis* Chapm.
 906 *Peruviana* J. F. Gmel.

69 *Zizaniopsis* 189

- 907 *miliacea* (Michx.) D. & A.
 (*Zizania miliacea* Michx.)

70 *Zizania* 190

- 908 *aquatica* L.

71 *Homalocenchrus* 194

(*Leersia*)

- 909 *hexandra* (R. & S.) Britton
 900 *lenticularis* (Michx.) Scribn.
 911 *monandra* (R. & S.) Britton
 912 *oryzoides* (L.) Poll.
 913 *Virginicus* (Willd.) Britton

72 *Phalaris* 204

- 914 *amethystina* Trin.
 915 *angusta* Nees
 916 *arundinacea* L.
 917 *Canariensis* L.
 918 *Caroliniana* Walt.
 (*P. intermedia* Bosc.)
 919 *Lemmoni* Vasey

73 *Anthoxanthum* 205

- 920 *odoratum* L.
 921 *Puelii* Lecoq. & Lamotte

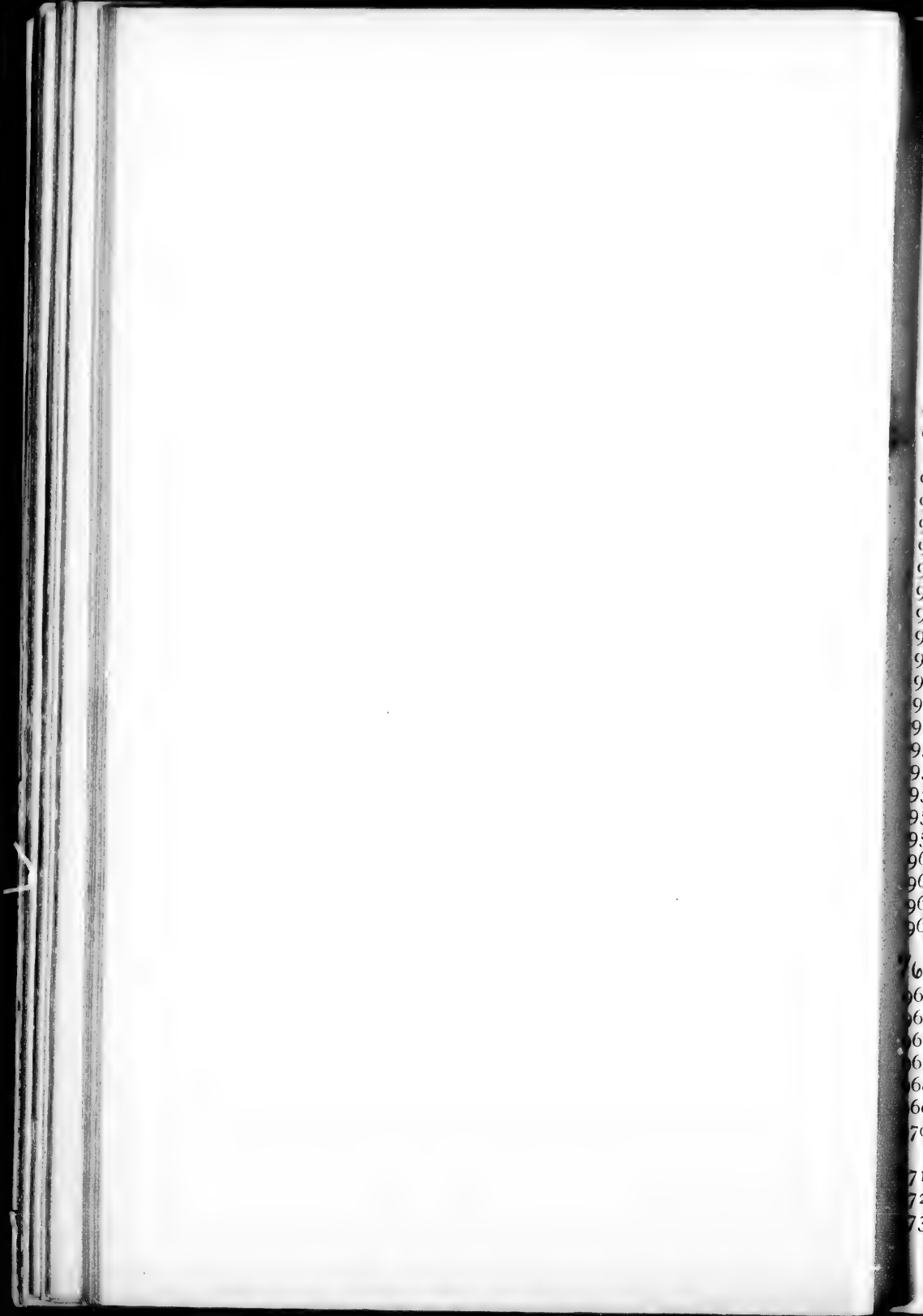
74 *Savastana* 206

(*Hierochloe*)

- 922 *alpina* (Sw.) Scribn.
 923 *macrophylla* (Thurb.) Beal
 924 *Nashii* Bicknell
 925 *odorata* (L.) Scribn.
 (*Hierochloe borealis* R. & S.)
 926 *pauciflora* (R. Br.) Scribn.

75 *Aristida* 208

- 927 *Arizonica* Vasey
 928 *basiramea* Vasey
 929 *Californica* Thurb.
 930 *fugitiva* Vasey



- 931 *condensata* Chapm.
 932 *desmantha* Trin. & Rupr.
 933 *dichotoma* Michx.
 934 *Curtissii* A. Gray
 935 *divergens* Vasey
 936 *fasciculata* Torr.
 (*A. dispersa* Trin. & Rupr.)
 937 *Floridana* (Chapm.) Vasey
 938 *gracilis* Ell.
 939 *gyrans* Chapm.
 940 *Havardii* Vasey
 941 *Humboldtiana* Trin. & Rupr.
 942 *lanosa* Muhl.
 (*A. lanata* Poir.)
 943 *longiseta* Steud.
 944 *Mohrii* Nash
 945 *Nealleyi* Vasey
 946 *oligantha* Michx.
 947 *nervata* Beal
 948 *Orcuttiana* Vasey
 949 *Palmeri* Vasey
 950 *palustris* Vasey
 951 *patula* Chapm.
 952 *purpurascens* Poir.
 953 *purpurea* Nutt.
 954 *ramosissima* Engelm.
 955 *Reverchoni* Vasey
 956 *scabra* Kunth
 957 *Schiediana* Trin. & Rupr.
 958 *minor* Vasey
 959 *simpliciflora* Chapm.
 960 *spiciformis* Ell.
 961 *stricta* Michx.
 962 *tuberculosa* Nutt.
 963 *virgata* Trin.

76 *Stipa* 209

- 964 *Andersoni* Vasey
 965 *avenacea* L.
 966 *avenacioides* Nash
 967 *Bloomeri* Bolander
 968 *comata* Trin. & Rupr.
 969 *coronata* Thurb.
 970 *Elmeri* Piper & Brodie
 (*S. viridula* var. *pubescens*)
 971 *eminens* Cav.
 972 *flexuosa* Vasey
 973 *Hassei* Vasey

- 974 *Kingii* Bolander
 975 *Lettermani* Vasey
 976 *Macounii* Scribn.
 977 *minor* (Vasey) Scribn.
 978 *Mongolica* Turcz.
 979 *Nelsonii* Scribn.
 980 *Neo-Mexicana* (Thurb.) Scribn.
 981 *occidentalis* Thurb.
 982 *Oregonensis* Scribn.
 (*S. stricta* Vasey, not Lam.)
 983 *Parishii* Vasey
 984 *Pringlei* Scribn.
 985 *Richardsonii* Link.
 986 *Scribneri* Vasey
 987 *setigera* Presl
 988 *Sibirica* Lam.
 989 *spartea* Trin.
 990 *speciosa* Trin. & Rupr.
 991 *tenuissima* Trin.
 992 *Tweedyi* Scribn.
 993 *Vaseyi* Scribn.
 994 *viridula* Trin.
 995 *Williamsii* Scribn.

77 *Oryzopsis* 210

- 996 *asperifolia* Michx.
 997 *exigua* Thurb.
 998 *fimbriata* Hemsl.
 999 *Hendersoni* Vasey
 1000 *juncea* (Michx.) B. S. P.
 (*O. Canadensis* Torr.)
 1001 *melanocarpa* Muhl.
 1002 *micrantha* (Trin. & Rupr.)
 Thurb.
 1003 *miliacea* (L.) Davy

78 *Eriocoma* (210)

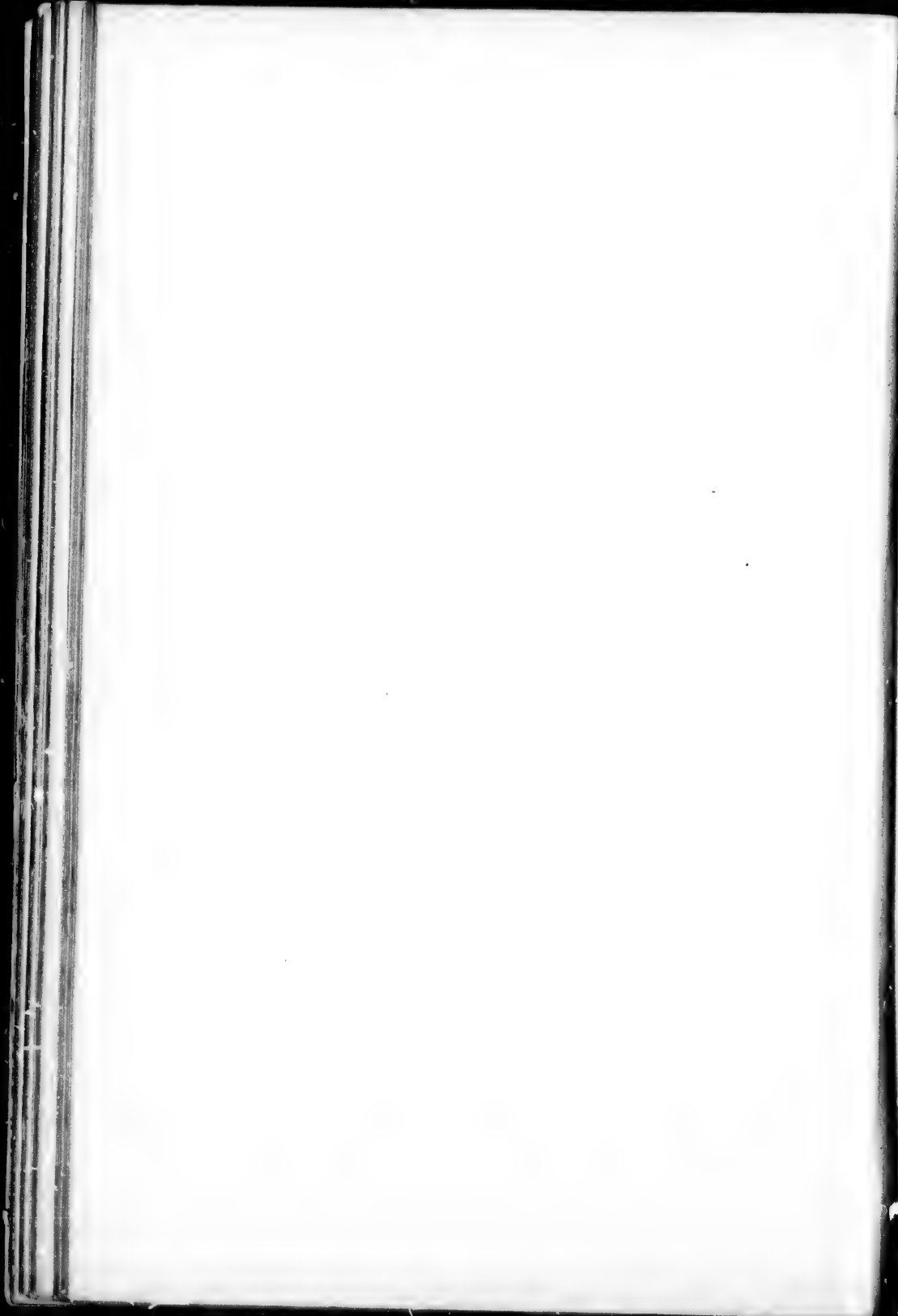
- 1004 *caduca* (Scribn.) Rydb.
 (*Stipa caduca* Scribn.)
 1005 *cuspidata* Nutt.
 1006 *Webberi* Thurb.

79 *Milium* 213

- 1007 *effusum* L.

80 *Muhlenbergia* 215

- 1008 *Alamosae* Vasey
 1009 *ambigua* Torr.
 1010 *arenicola* Torr.



- 1011 *Arizonica* Scribn.
 1012 *Berlandieri* Trin.
 1013 *Californica* Vasey
 1014 *capillaris* (Lam.) Trin.
 1015 *comata* (Thurb.) Benth.
 1016 *diffusa* Schreb.
 1017 *distichophylla* (Presl) Munro
 1018 *mutica* Scribn.
 1019 *dumosa* Scribn.
 1020 *filiculmis* Vasey
 1021 *filipes* M. A. Curtis
 1022 *gracilis* H. B. K.
 1023 *gracillima* Torr.
 1024 *Lemmoni* Scribn.
 1025 *Mexicana* (L.) Trin.
 1026 *microsperma* (DC.) Trin.
 1027 *monticola* Buckley
 1028 *Neo-Mexicana* Vasey
 1029 *palustris* Scribn.
 1030 *parviglumis* Vasey
 1031 *pauciflora* Vasey
 1032 *Porteri* Scribn.
 1033 *Pringlei* Scribn.
 1034 *pungens* Thurb.
 1035 *racemosa* (Michx.) B. S. P.
 (*M. glomerata* Trin.)
 1036 *Schaffneri* Fourn.
 1037 *sobolifera* (Muhl.) Trin.
 1038 *sylvatica* Torr.
 1039 *Californica* Vasey
 1040 *gracilis* Scribn.
 1041 *setiglumis* Wats.
 1042 *tenuiflora* (Willd.) B. S. P.
 (*M. Willdenovii* Trin.)
 1043 *trichopodes* Ell.
 1044 *Vaseyana* Scribn.
 1045 *virescens* (H. B. K.) Trin.
 1046 *Wrightii* Vasey

81 *Brachyelytrum* 216

- 1047 *erectum* (Schreb.) Beauv.
 (*B. aristatum* Beauv.)

82 *Lycurus* 218

- 1048 *phalaroides* H. B. K.
 1049 *phleoides* H. B. K.

83 *Heleocholea* 222

- 1050 *schoenoides* (L.) Host.

84 *Phleum* 223

- 1051 *alpinum* L.
 1052 *pratense* L.

85 *Alopecurus* 225

- 1053 *agrestis* L.
 1054 *alpinus* J. E. Smith
 1055 *Californicus* Vasey
 1056 *geniculatus* L.
 1057 *fulvus* (J. E. Smith) Scribn
 1058 *robustus* Vasey
 1059 *Howellii* Vasey
 1060 *Merrinani* Beal
 1061 *occidentalis* Scribn. & Tweedy
 1062 *pratensis* L.
 1063 *saccatus* Vasey

86 *Coleanthus* 228

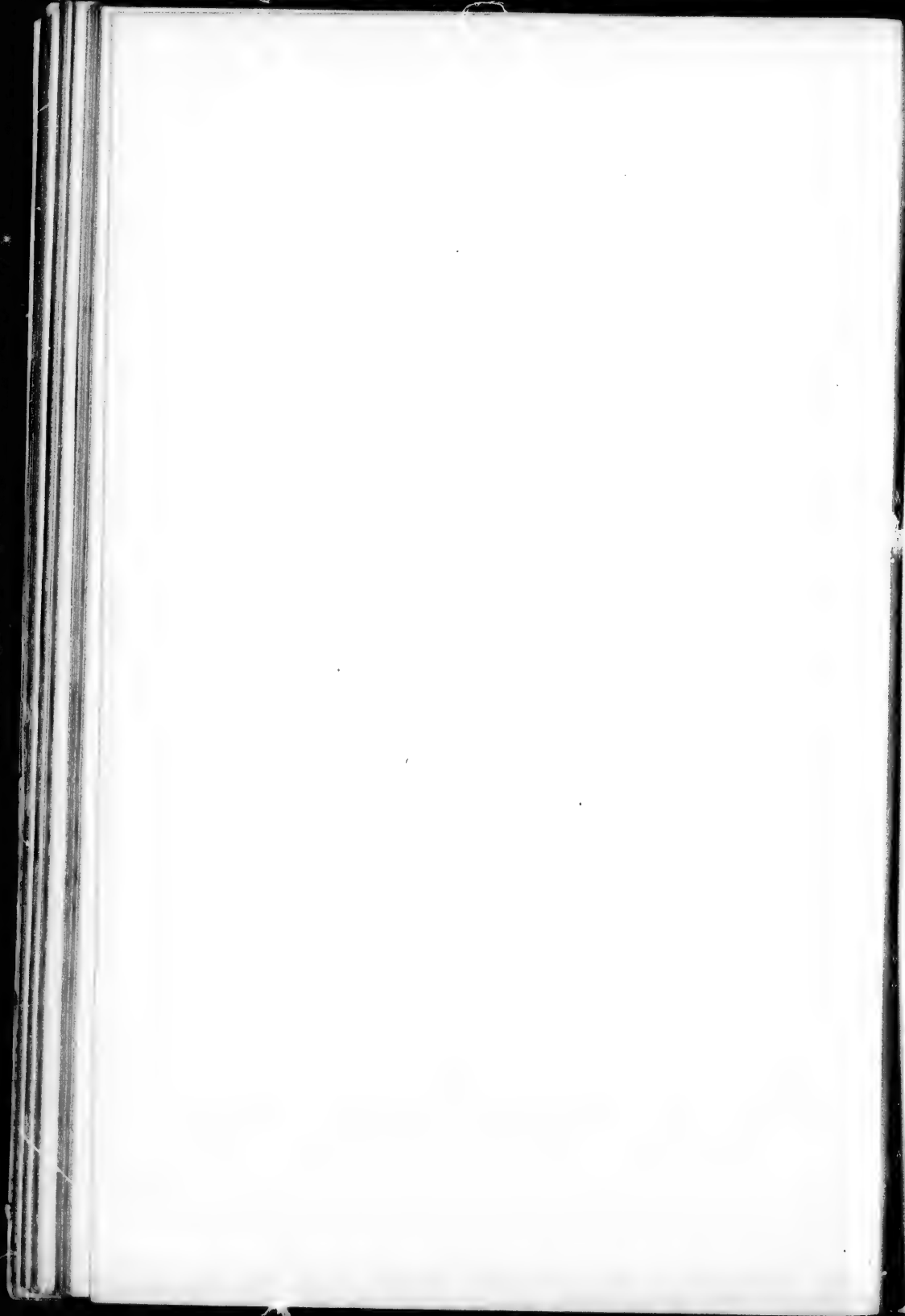
- 1064 *subtilis* Seid

87 *Phippsia* 229

- 1065 *algida* (Soland.) R. Br.

88 *Sporobolus* 230

- 1066 *airoides* Torr.
 1067 *argutus* (Nees) Kunth
 1068 *asper* (Michx.) Kunth
 1069 *asperifolius* (Nees & Meyen)
 Thurb.
 1070 *auriculatus* Vasey
 1071 *Bolanderi* Vasey
 1072 *brevifolius* (Nutt.) Scribn.
 1073 *Buckleyi* Vasey
 1074 *compressus* (Torr.) Kunth
 1075 *confusus* Vasey
 1076 *cryptandrus* (Torr.) A. Gray
 1077 *flexuosus* Thurb.
 1078 *strictus* Scribn.
 1079 *Curtissii* (Vasey) Small
 1080 *cuspidatus* (Torr.) Wood.
 1081 *depauperatus* (Torr.) Scribn.
 1082 *Domingensis* (Trin.) Kunth
 1083 *filiculmis* (Thurb.) Vasey
 1084 *filiformis* (Thurb.) Rydb.
 1085 *Floridanus* Chapm.
 1086 *giganteus* Nash
 1087 *gracillimus* (Thurb.) Vasey
 1088 *heterolepis* A. Gray
 1089 *Indicus* (L.) R. Br.



- 1090 inflatus Vasey & Dewey
 1091 interruptus Vasey
 1092 Jonesii Vasey
 1093 junceus (Michx.) Kunth
 1094 ligulatus Vasey & Dewey
 1095 longifolius (Torr.) Wood.
 1096 Nealleyi Vasey
 1097 neglectus Nash
 1098 pilosus Vasey
 1099 purpurascens Hamilton
 1100 Sacatilla Griseb.
 1101 serotinus (Torr.) A. Gray
 1102 simplex Scribn.
 1103 Texanus Vasey
 1104 Thurberi Scribn.
 1105 utilis Torr.
 1106 vaginaeflorus (Torr.) Wood
 (*S. minor* Vasey)
 1107 Virginicus (L.) Kunth
 1108 Wolfii Vasey
 1109 Wrightii Scribn.

89 **Blepharoneuron 230**

- 1110 tricholepis (Torr.) Nash
 (*Sporobolus tricholepis* Coult.)

90 **Epicampe 231**

- 1111 rigens Benth.

91 **Polypogon 233**

- 1112 elongatus (Poir.) H. B. K.
 1113 littoralis Sw.
 1114 maritimus Willd.
 1115 Monspeliensis (L.) Desf.

92 **Limnodia 238**

(*Thurberia*)

- 1116 Arkansana (Nutt.)
 L. H. Dewey

93 **Arctagrostis 240**

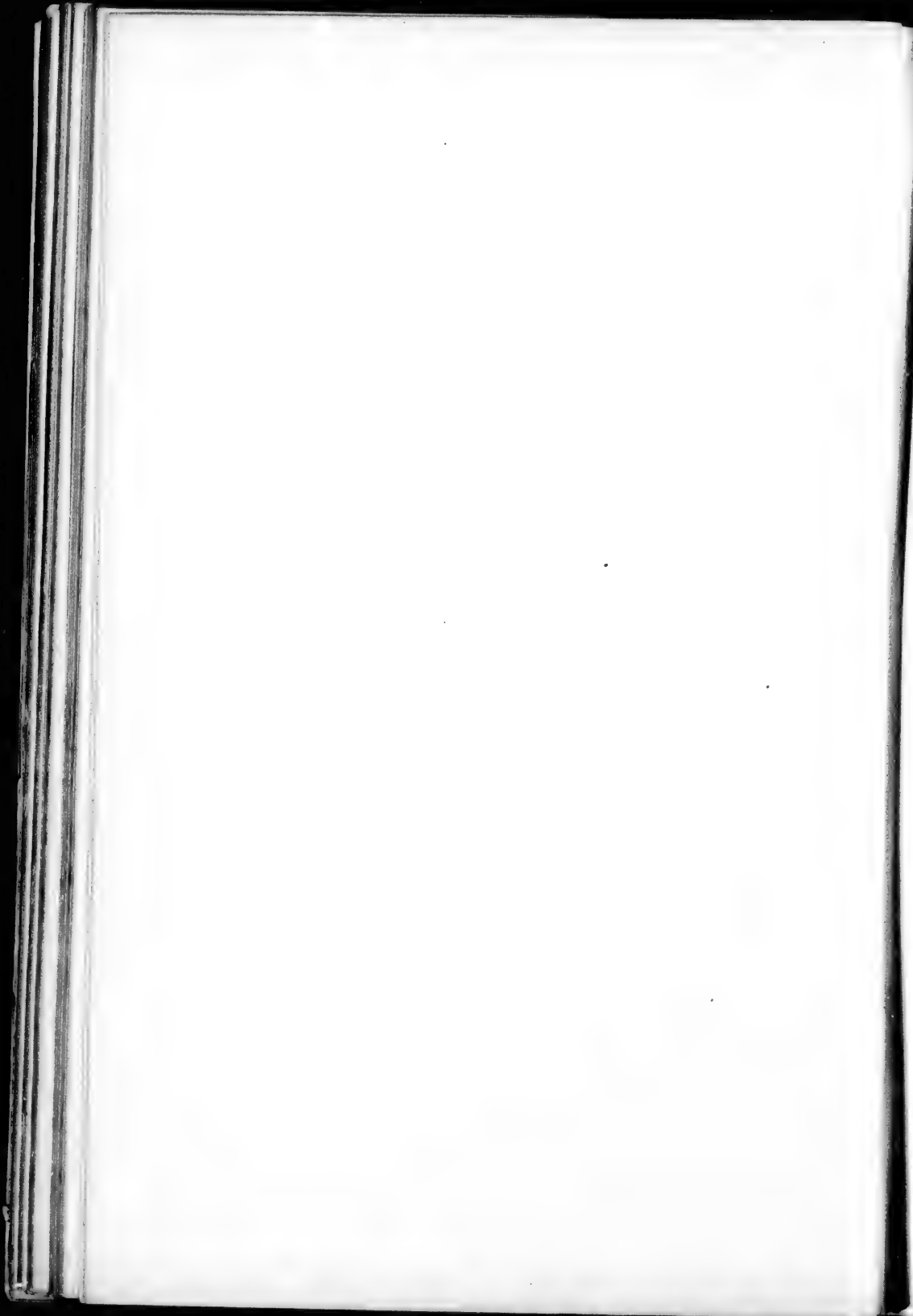
- 1117 arundinacea (Trin.) Beal
 1118 latifolia (R. Br.) Griseb.

94 **Cinna 241**

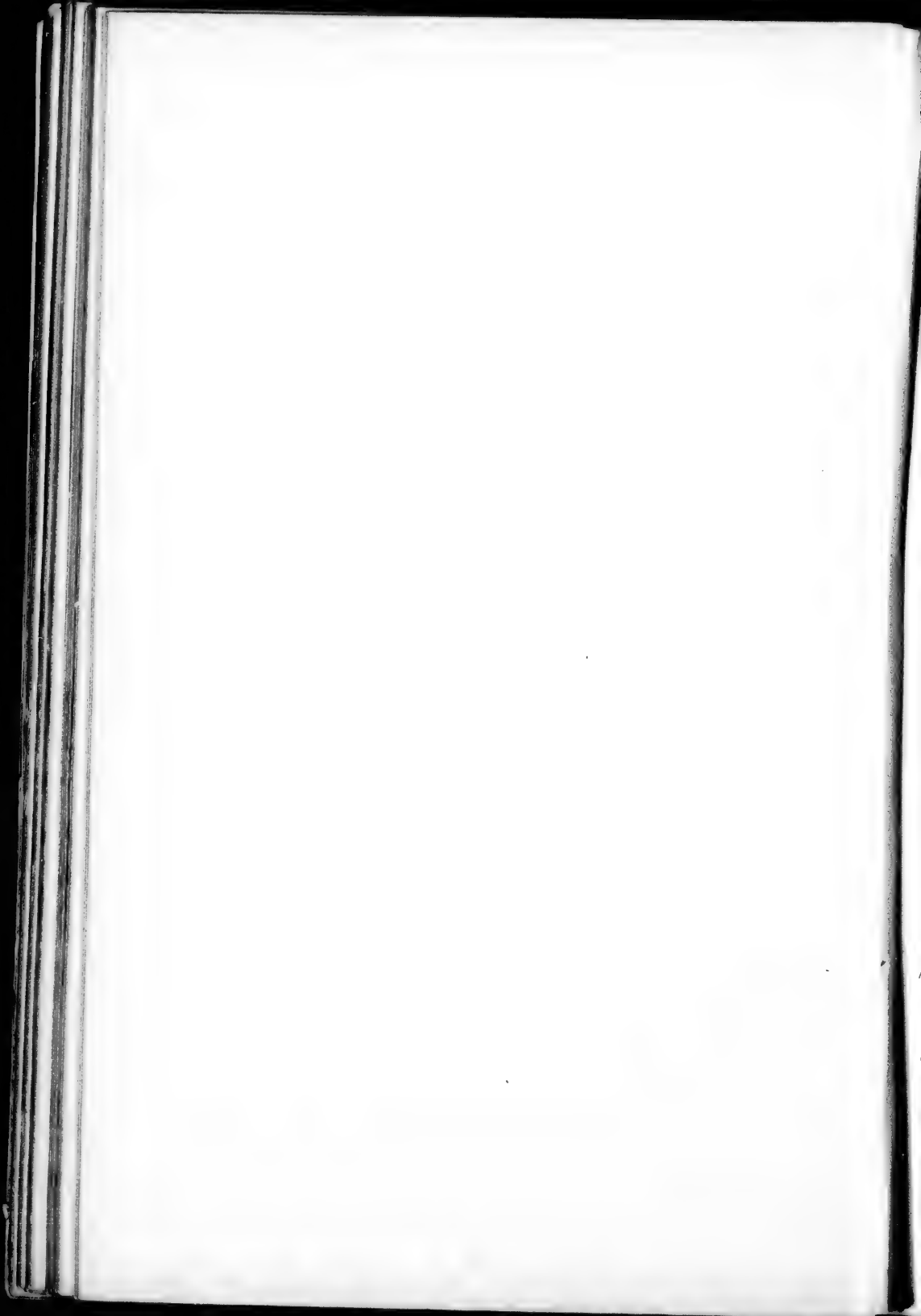
- 1119 arundinacea L.
 1120 Bolanderi Scribn.
 1121 latifolia (Trev.) Griseb.
 (*C. pendula* Trin.)
 1122 glomerata Scribn.

95 **Agrostis 242**

- 1123 aequivalvis Trin.
 1124 alba L.
 1125 altissima (Walt.) Tuckerman
 (*A. elata* Trin.)
 1126 asperifolia Trin.
 1127 attenuata Vasey
 1128 canina L.
 1129 stolonifera Vasey
 1130 densiflora Vasey
 1131 Diegoensis Vasey
 1132 Elliottiana Schult.
 (*A. arachnoides* Ell.)
 1133 exarata Trin.
 1134 exigua Thurb.
 1135 geminata Trin.
 1136 grandis Trin.
 1137 Hallii Vasey
 1138 Howellii Scribn.
 1139 humilis Vasey
 1140 hyemalis (Walt.) B. S. P.
 (*A. scabra* Willd.)
 1141 Idahoensis Nash
 1142 inexpansa Nash
 1143 inflata Scribn.
 1144 intermedia Scribn.
 1145 microphylla Steud.
 1146 Nova-Angliae Tuckerman
 1147 Nutkaensis Kunth
 1148 Oregonensis Vasey
 1149 paludosa Scribn.
 1150 perennans (Walt.) Tuckerman
 1151 rubra L.
 1152 Scouleri Trin.
 1153 tenuiculmis Nash
 (*A. tenuis* Vasey, not Sibth.)
 1154 recta Nash
 1155 variabilis Rydb.
 (*A. varians* Trin.)
 1156 verticillata Vill.
 1157 virescens H. B. K.
- 96 **Gastridium 245**
- 1158 australe Beauv.
- 97 **Calamagrostis 247**
- 1159 Alaskana Kearney
 1160 Aleutica Bong.
 1161 patens Kearney



- 1162 Americana (Vasey) Scribn.
 1163 angusta (Vasey) Kearney
 1164 blanda Beal
 1165 Bolanderi Thurber
 1166 breviseta (A. Gray) Scribn.
 (*C. Pickeringii* A. Gray)
 1167 debilis Kearney
 1168 lacustris Kearney
 1169 Breweri Thurber
 1170 Californica Kearney
 1171 Canadensis (Michx.) Beauv.
 1172 acuminata Vasey
 1173 campestris Kearney
 1174 cinnoides (Muhl.) Bart.
 (*C. Nuttalliana* Steud.)
 1175 confinis (Willd.) Nutt.
 [This species has been mis-
 taken for the European *C.*
 Lapponica Trin.]
 1176 crassiglumis Thurber
 1177 Cusickii Vasey
 1178 deschampsoides Trin.
 1179 fasciculata Kearney
 1180 foliosa Kearney
 1181 Howellii Vasey
 1182 hyperborea Lange
 1183 elongata Kearney
 1184 stenodes Kearney
 1185 inexpansa A. Gray
 1186 barbulata Kearney
 1187 cuprea Kearney
 1188 koelerioides Vasey
 1189 densa (Vasey) Beal
 1190 Labradorica Kearney
 1191 lactea Beal
 1192 Langsdorffii (Link) Trin.
 1193 laxiflora Kearney
 1194 Lemmoni Kearney
 1195 Macouniana Vasey
 1196 micrantha Kearney
 1197 montanensis Scribn.
 1198 neglecta (Ehrh.) Gaertn.
 (*C. stricta* Beauv.)
 1199 borealis (Laest.) Kearney
 1200 candidula Kearney
 1201 Wrightii Kearney
 1202 nemoralis Kearney
 1203 Porteri A. Gray
 1204 purpurascens R. Br.
 1205 arctica (Vasey) Kearney
 1206 rubescens Buckley
 1207 scopulorum Jones
 1208 lucida Kearney
 1209 Scribneri Beal
 (*C. dubia* Scribn.)
 1210 subflexuosa Kearney
 1211 Suksdorfii Scribn.
 1212 luxurians Kearney
 1213 Tweedyi Scribn.
 1214 Vaseyi Beal
98 Ammophila 249
 1215 arenaria (L.) Link.
 (*A. arundinacea* Host.)
99 Calamovilfa 250
 (*Calamagrostis* § *Calamovilfa*)
 1216 brevipilis (Torr.) Hack.
 1217 Curtissii (Vasey) Scribn.
 1218 longifolia (Hook.) Hack.
100 Apera 251
 1219 spica-venti (L.) Beauv.
101 Holcus 257
 1220 lanatus L.
102 Aira 265
 1221 caryophylla L.
 1222 praecox L.
103 Deschampsia 270
 1223 atropurpurea (Wahl.) Scheele
 1224 brachyphylla Nash
 1225 caespitosa (L.) Beauv.
 1226 Bottnica (Wahl.) Vasey
 1227 longiflora Beal
 1228 maritima Vasey
 1229 calycina Presl
 1230 danthonioides (Trin.) Vasey
 1231 elongata (Hook.) Munro
 1232 flexuosa (L.) Trin.
 1233 gracilis Vasey
 1234 holiciformis Presl
104 Trisetum 271
 1235 argenteum Scribn.
 1236 barbatum Steud.



- 1237 Brittonii Nash
 1238 canescens Buckley
 1239 cernuum Trin.
 1240 elongatum (H. B. K.) Kunth
 1241 flavescens (L.) R. &
 1242 Hallii Scribn.
 1243 Ludovicianum Buckley
 1244 montanum Vasey
 1245 Pennsylvanicum (L.) Beauv.
 (*T. palustre* Torr.)
 1246 subspicatum (L.) Beauv.
 1247 molle (Michx.) A. Gray

105 Avena 273

- 1248 Americana Scribn.
 1249 barbata Brot.
 1250 fatua L.
 1251 glabrescens Coss.
 1252 Mortoniana Scribn.
 1253 sativa L.
 1254 Smithii Porter
 1255 striata Michx.

106 Arrhenatherum 275

- 1256 elatius (L.) Beauv.
 (*A. avenaceum* Beauv.)

107 Danthonia 280

- 1257 Californica Bolander
 1258 compressa Austin
 1259 glabra Nash
 1260 intermedia Vasey
 1261 Parryi Scribn.
 1262 sericea Nutt.
 1263 spicata (L.) Beauv.
 1264 unispicata Munro

108 Capriola 282

(*Cynodon*)

- 1265 Dactylon (L.) Kuntze

109 Spartina 283

- 1266 caespitosa A. A. Eaton
 1267 cynosuroides (L.) Willd.
 1268 gracilis Trin.
 1269 junciformis Engelm. & Gray
 1270 patens (Ait.) Muhl.
 (*S. juncea* Ell.)
 1271 polystachya (Michx.) Ell.

- 1272 stricta (Ait.) Roth.
 1273 alterniflora (Lois.) A. Gray
 1274 maritima (Walt.) Scribn.
 (*S. stricta* var. *glabra*)

//0 Campulosus 286

(*Ctenium*)

- 1275 aromaticus (Walt.) Scribn.
 (*Ctenium Americanum* Spreng)
 1276 Chapadensis Trin.

/// Chloris 288

- 1277 barbata (L.) Nash
 (*C. polydactyla* (L.) Sw.)
 1278 brevispica Nash
 1279 ciliata Sw.
 1280 cucullata Bisch.
 1281 elegans H. B. K.
 1282 latisquamea Nash
 1283 Nealleyi Nash
 (*C. Texensis* Nash)
 1284 Prieuri Kunth
 1285 tenuispica Nash
 1286 Texana (Vasey) Nash
 1287 verticillata Nutt.

//2 Eustachys (288)

(*Chloris* in part)

- 1288 Floridana Chapm.
 1289 glauca Chapm.
 1290 neglecta Nash
 1291 petraea (Sw.) Desv.

//3 Trichloris 289

- 1292 fasciculata Fourn.
 1293 pluriflora Fourn.

//4 Gymnopogon 290

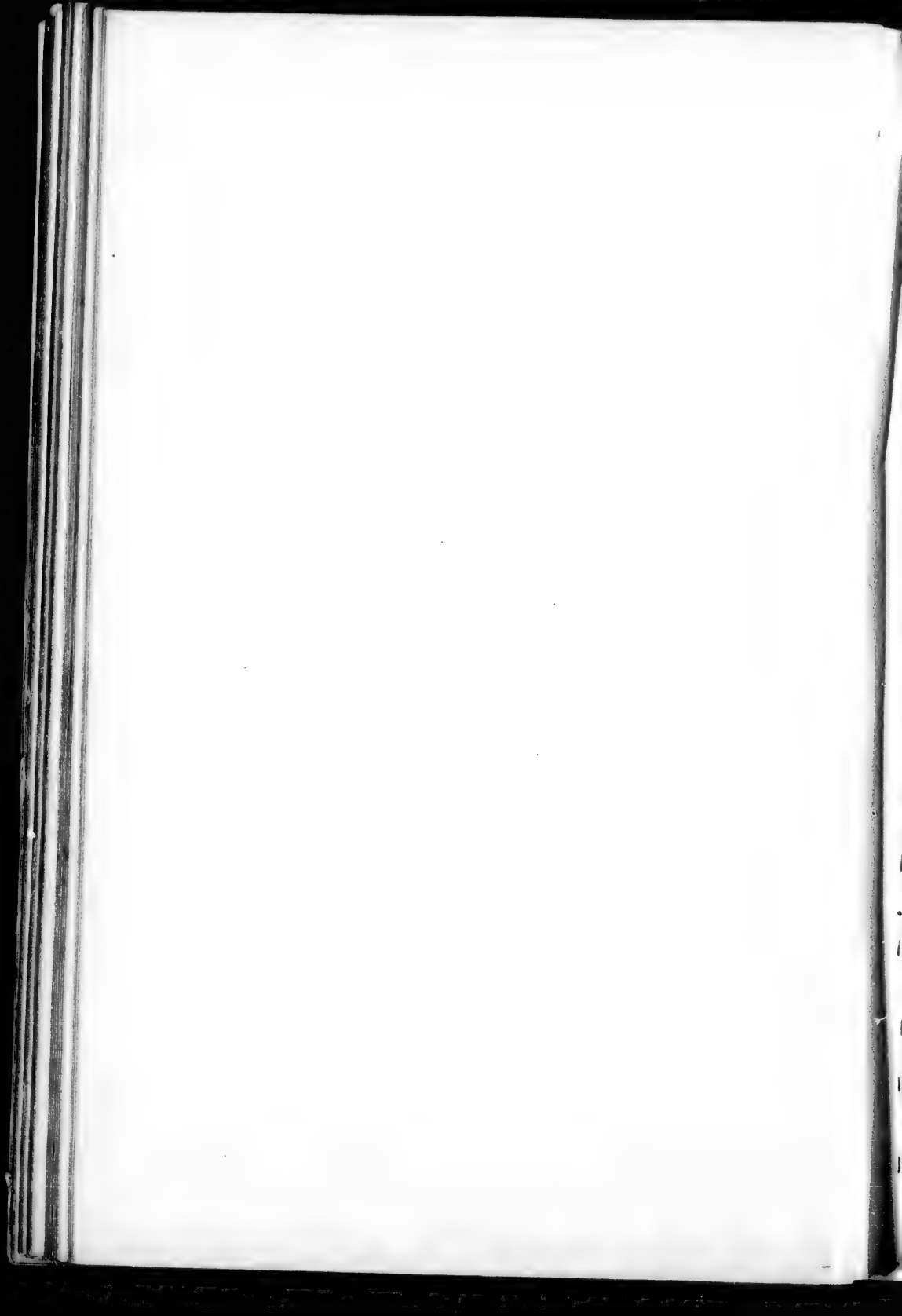
- 1294 ambiguus (Michx.) B. S. P.
 (*G. racemosus* Beauv.)
 1295 brevifolius Trin.

//5 Schedonnardus 292

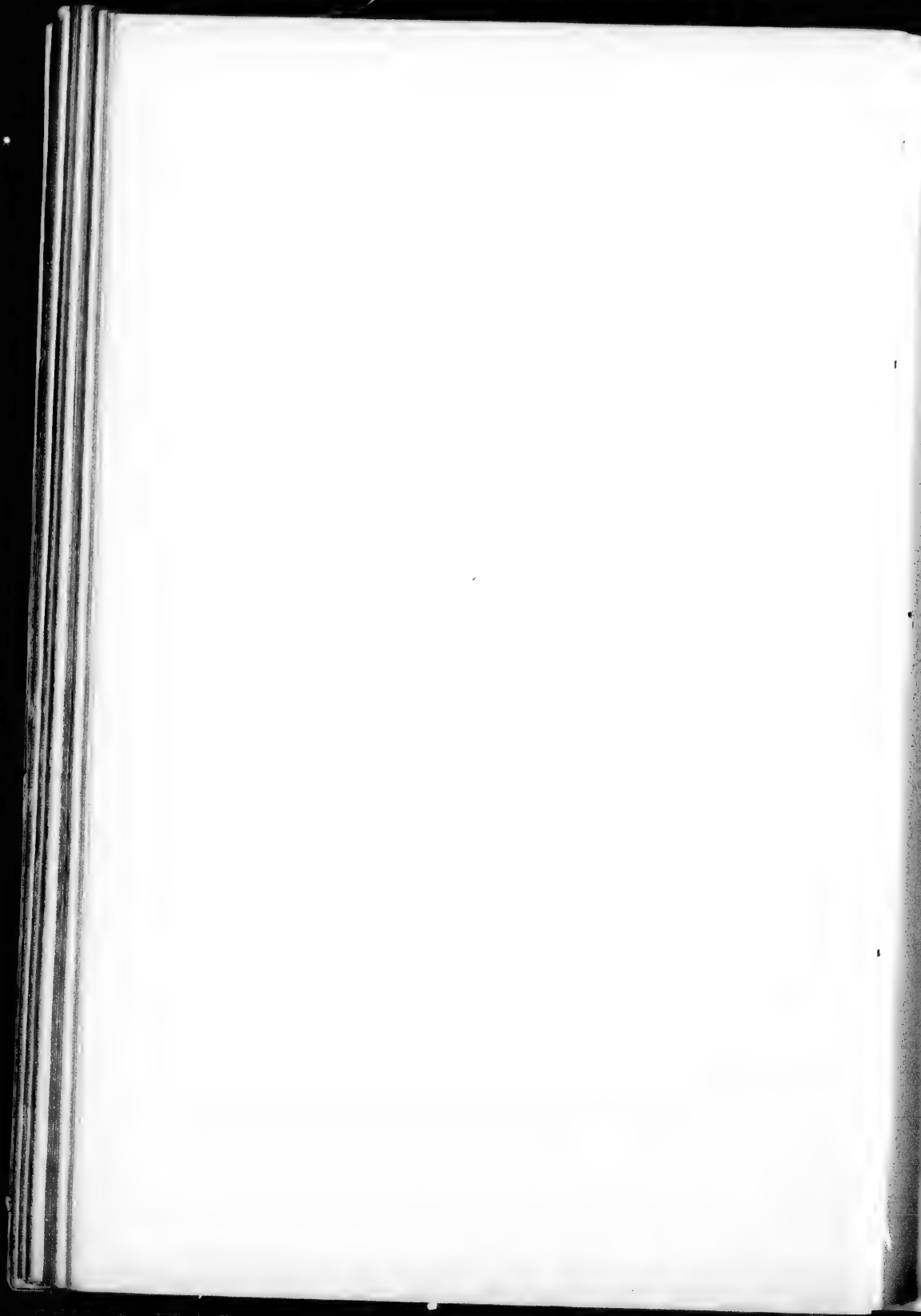
- 1296 paniculatus (Nutt.) Trelease
 (*S. Texanus* Steud.)

//6 Bouteloua 295

- 1297 arenosa Vasey
 1298 aristidoides (Kunth) Griseb.



- 1309 breviseta Vasey.
 1310 bromoides (H. B. K.) Lag.
 1311 Burkei Scribn.
 1312 curtispindula (Michx.) Torr.
 (*B. racemosa* Lag.)
 1313 eriopoda Torr.
 1314 Havardii Vasey
 1315 hirsuta Lag.
 1316 oligostachya (Nutt.) Torr.
 1317 polystachya (Benth.) Torr.
 1318 prostrata Lag.
 1319 ramosa Scribn.
 1320 Rothrockii Vasey
 1321 Texana Wats.
 1322 trifida Thurb.
 1323 uniflora Vasey
 1324 veslita (Wats.) Scribn.
- 117 Beckmannia 303**
 1315 erucaeformis (L.) Host.
- 118 Eleusine 304**
 1316 Indica (L.) Gaertn.
- 119 Dactyloctenium 305**
 1317 Ægyptiacum (L.) Willd.
- 120 Leptochloa 307**
 1318 Domingensis (Jacq.) Trin.
 1319 Langloisii Vasey
 1320 mucronata (Michx.) Kunth
 1321 pulchella Scribn.
 1322 Nealleyi Vasey
- 121 Bulbilis 308**
 (*Buchloe*)
 • 1323 dactyloides (Nutt.) Raf.
- 122 Pappophorum 310**
 1324 apertum Munro
 1325 Wrightii Wats.
- 123 Cottea 311**
 1326 pappophoroides Kunth
- 124 Cathestecum 314**
 1327 erectum Vasey & Hack.
 1328 Mexicanum Presl
- 125 Scleropogon 316**
 1329 Karwinskianus (Fourn.) Benth
- 126 Monanthochloe 318**
 1330 littoralis Engelm.
- 127 Munroa 319**
 1331 squarrosa (Nutt.) Torr.
- 128 Oreuttia 321**
 1332 Greenei Vasey
- 129 Arundo 331**
 1333 Donax L.
- 130 Phragmites 333**
 • 1334 Phragmites (L.) Karst.
 (*P. communis* Trin.)
- 131 Tricuspis (335)**
 (*Triodia* in part.)
 1335 albescens Munro
 1336 ambigua (Ell.) Chapm.
 1337 Chapmani Small
 1338 congesta (L. H. Dewey)
 1339 Drummondii Scribn. &
 Kearney
 1340 elongata (Buckley)
 1341 eragrostoides Vasey & Scribn.
 1342 grandiflora Vasey
 1343 Langloisii Nash
 1344 mutica Torr.
 1345 Nealleyi (Vasey)
 1346 pilosa (Buckley)
 1347 pulchella (H. B. K.) Torr.
 1348 sesleroides (Michx.) Torr.
 (*Triodia cuprea* Jacq.)
 1349 stricta Nutt.
 1350 Texana Thurb.
- 132 Triplasis (335)**
 (*Triodia* in part)
 1351 Americana Beauv.
 1352 purpurea (Walt.) Chapm.
 (*Triodia purpurea* Hack.)
- 133 Sieglingia (335)**
 (*Triodia* in part)
 1353 decumbens (L.) Kuntze
- 134 Redfieldia 336**
 1354 flexuosa (Thurb.) Vasey



135 Diplachne 337

- 1355 dubia (Nees) Benth.
- 1356 fascicularis (Lam.) Beauv.
- 1357 Halei Nash
- 1358 imbricata (Thurb.) Scribn.
- 1359 Pringlei (Beal) Nash
- 1360 rigida (Munro) Vasey
- 1361 spicata Doell
- 1362 Tracyi Vasey
- 1363 viscida Scribn.

136 Dissanthelium 339

- 1364 Californicum (Nutt.) Benth.

137 Molinia 340

- 1365 coerulea (L.) Moench.

138 Eragrostis 341

- 1366 Beyrichii J. G. Smith
- 1367 Brownei (Kunth) Nees
- 1368 capillaris (L.) Nees
- 1369 ciliaris (L.) Link
- 1370 curtipedicellata Buckley
- 1371 Eragrostis (L.) Karst.
(*E. minor* Host.)
- 1372 Frankii Steud.
- 1373 glomerata (Walt.)
L. H. Dewey
- 1374 grandiflora Smith & Bush
- 1375 hirsuta (Michx.) Nash
- 1376 hypnoides (L.) B. S. P.
(*E. reptans* Nees)
- 1377 lugens Nees
- 1378 lutescens Scribn.
- 1379 major Host.
- 1380 Neo-Mexicana Vasey
- 1381 obtusiflora (Fourn.) Scribn.
- 1382 pectinacea (Michx.) Steud.
- 1383 pilosa (L.) Beauv.
(*E. Orcuttiana* Vasey)
- 1384 plumosa Link
- 1385 Purshii Schrad.
- 1386 refracta (Muhl.) Scribn.
(*E. campestris* Trin.)
- 1387 secundiflora Presl
- 1388 sessilispecta Buckley
- 1389 sporoboloides Smith & Bush
- 1390 trichodes (Nutt.) Nash
(*E. tenuis* A. Gray)

- 1391 viscosa Scribn.

139 Eatonia 344

- 1392 filiformis (Chapm.) Vasey
- 1393 longiflora (Vasey) Beal
- 1394 nitida (Spreng.) Nash
(*E. Dudleyi* Vasey)
- 1395 obtusata (Michx.) A. Gray
- 1396 robusta Vasey
- 1397 Pennsylvanica (DC.) A. Gray
- 1398 major Torr.

140 Koeleria 346

- 1399 cristata (L.) Pers.

141 Catabrosa 347

- 1400 aquatica (L.) Beauv.

142 Anthochloa 353

- (*Staphia*)
- 1401 Colusana (Davy) Scribn.

143 Melica 355

- 1402 aristata Thurb.
- 1403 bromoides A. Gray
- 1404 Howellii Scribn.
- 1405 bulbosa Geyer
- 1406 Californica Scribn.
- 1407 diffusa Pursh
- 1408 nitens Scribn.
- 1409 frutescens Scribn.
- 1410 fugax Bolander
- 1411 Harfordii Bolander
- 1412 imperfecta Trin.
- 1413 flexuosa Bolander
- 1414 minor Scribn.
- 1415 refracta Thurb.
- 1416 inflata Vasey
- 1417 longiligula Scribn. & Kearney
- 1418 multinervosa Vasey
- 1419 mutica Walt.
- 1420 parviflora (Porter) Scribn.
- 1421 spectabilis Scribn.
- 1422 stricta Bolander
- 1423 subulata (Bong.) Scribn.
(*M. acuminata* Bolander)
- 1424 Torreyana Scribn.



144 Korycarpus 356*(Diarrhena)*

- 1425 diandrus (Michx.) Kuntze
(Diarrhena Americana Beauv.)

145 Pleuropogon 363

- 1426 Californicum (Nees) Benth.
 1427 refractum (A. Gray) Benth.
 1428 Sabinii R. Br.

146 Uniola 365

- 1429 latifolia Michx.
 1430 laxa (L.) B. S. P.
(U. gracilis Michx.)
 1431 longifolia Scribn.
 1432 paniculata L.
 1433 sessiliflora Poir.
(U. nitida Baldwin)

147 Distichlis 366

- 1434 spicata (L.) Greene
(D. maritima Raf.)
 1435 stricta (Torr.) Scribn.
 1436 Texana (Vasey) Scribn.
(Poa Texana and Sieglingia Wrightii Vasey)

148 Briza 367

- 1437 maxima L.
 1438 media L.
 1439 minor L.

149 Dactylis 372

- 1440 glomerata L.

150 Cynosurus 373

- 1441 cristatus L.

151 Lamarekia 374

- 1442 aurea (L.) Moench.

152 Poa 378

- 1443 abbreviata R. Br.
 1444 acuminata Scribn.
 1445 acutiglumis Scribn.
 1446 alpicola Nash
 1447 alpina L.
 1448 alsodes A. Gray
 1449 annua L.
 1450 arachnifera Torr.

- 1451 glabrata Vasey

- 1452 arctica R. Br.

- 1453 argentea Howell

- 1454 atropurpurea Scribn.

- 1455 autumnalis Muhl.

(P. flexuosa Muhl.)

- 1456 Bigelovii Vasey & Scribn.

- 1457 Bolanderi Vasey

- 1458 Brandegei Scribn.

- 1459 brevifolia Muhl.

- 1460 brevipaniculata Scribn. &
 Williams

- 1461 subpallida Williams

- 1462 Buckleyana Nash

(P. tenuifolia Buckley)

- 1463 caesia J. E. Smith

- 1464 capillaefolia Scribn. &
 Williams

- 1465 cenisia All.

- 1466 Chapmaniana Scribn.
(P. cristata Chapm.)

- 1467 compressa L.

- 1468 confinis Vasey

- 1469 curtifolia Scribn.

- 1470 Cusickii Vasey

- 1471 debilis Torr.

- 1472 Douglasii (H. & A.) Nees

- 1473 Eatoni Wats.

- 1474 epilis Scribn.

- 1475 Fendleriana (Steud.) Vasey

- 1476 Arizonica Williams

- 1477 spicata (Vasey) Scribn.

- 1478 flava L.

(P. serotina Ehrh.)

- 1479 flavicans Ledeb.

- 1480 glauca Vahl.

- 1481 glaucifolia Scribn. &
 Williams

- 1482 glumaris Trin.

- 1483 gracillima Vasey

- 1484 Grayana Vasey

- 1485 Hansenii Scribn.

- 1486 hispidula Vasey

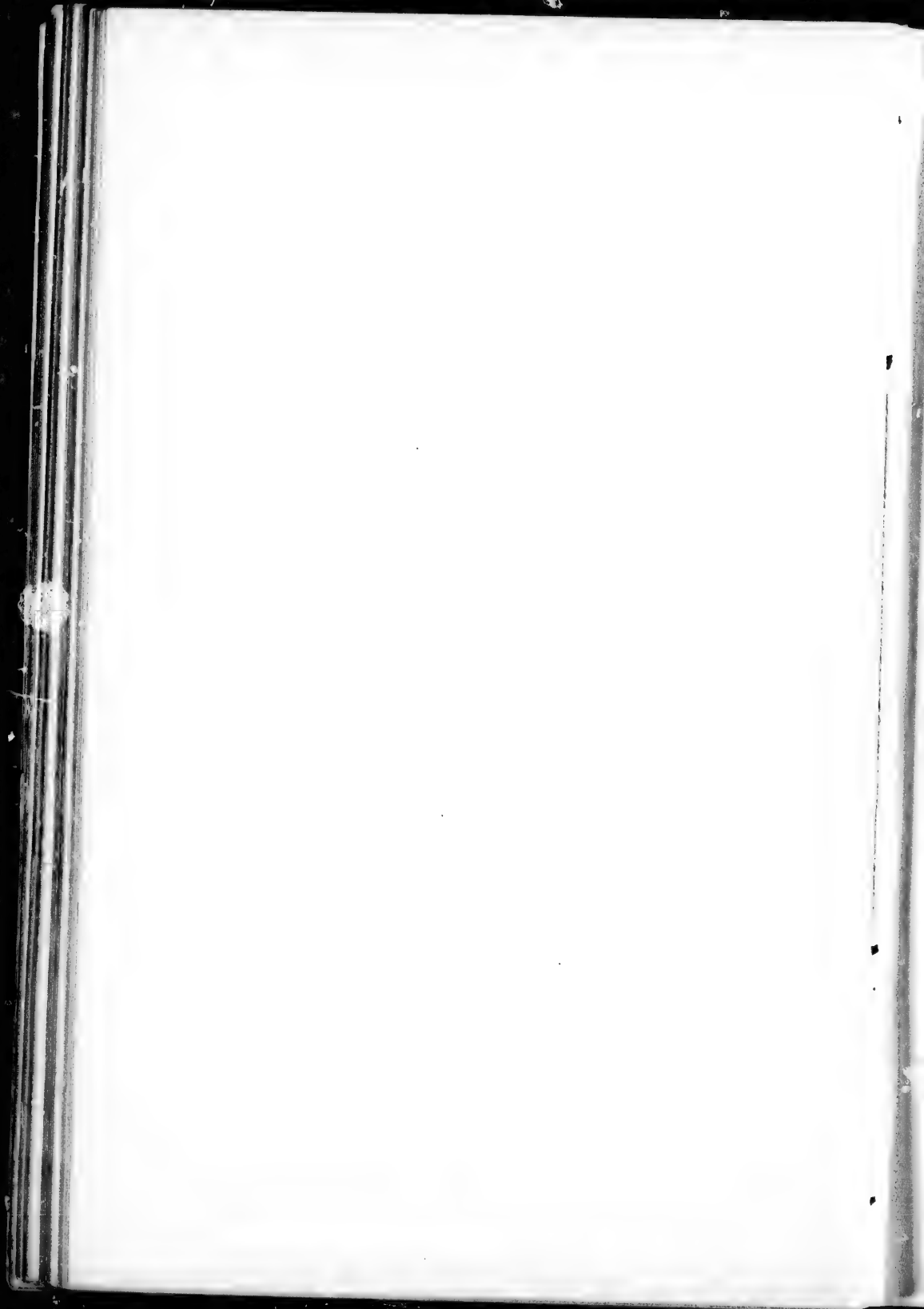
- 1487 Howellii Vasey & Scribn.

- 1488 Idahoensis Beal

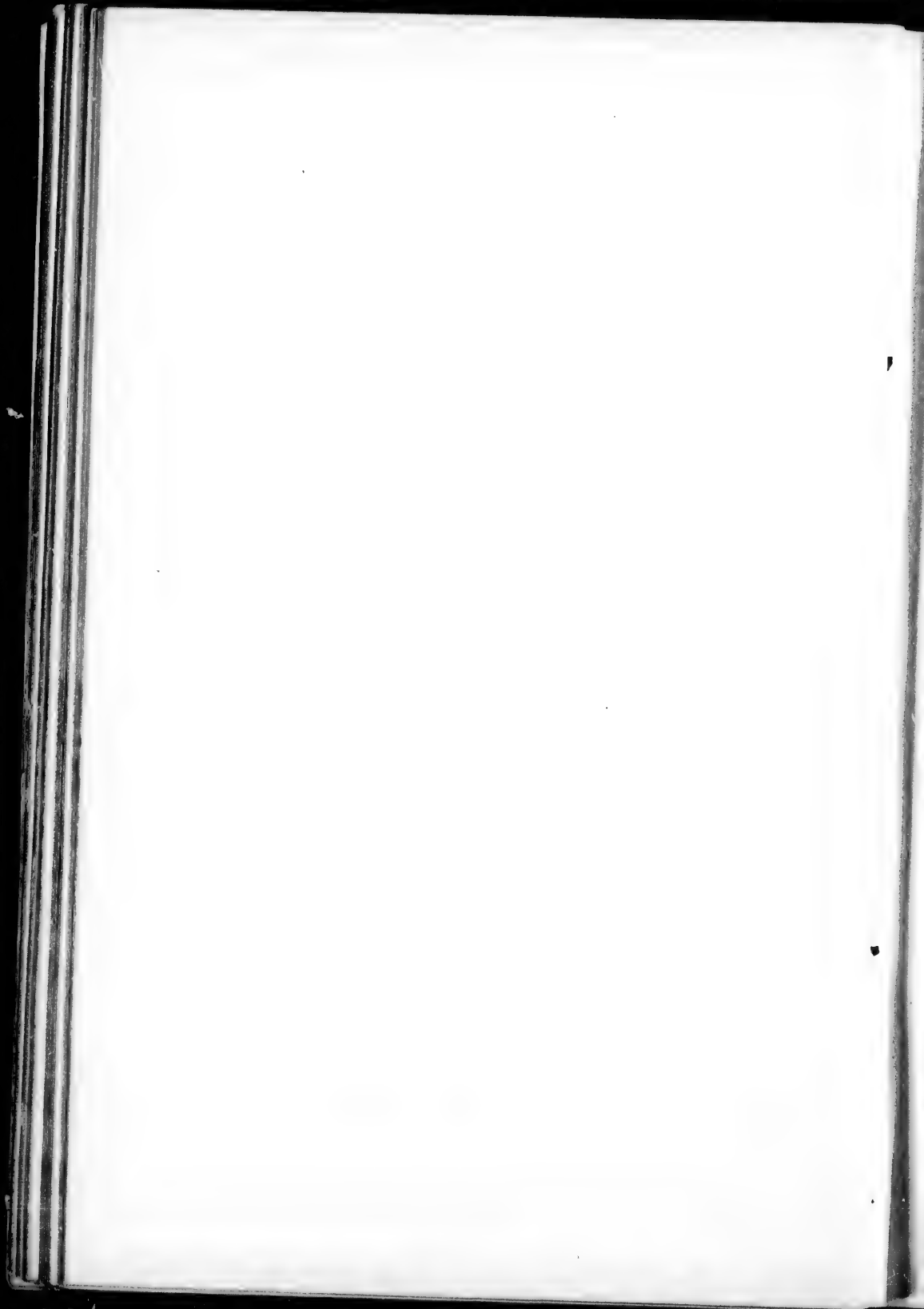
- 1489 incurva Scribn. & Williams

- 1490 invaginata Scribn. & Williams

- 1491 juncifolia Scribn.



- 1492 Kaibensis Jones
 1493 Kelloggii Vasey
 1494 laevigata Scribn.
 1495 laxa Haenke
 1496 Leckenbyi Scribn.
 1497 Leibergii Scribn.
 1498 leptocoma Bong.
 1499 Lettermani Vasey
 1500 limosa Scribn. & Williams
 1501 longepedunculata Williams
 1502 longiligula Scribn. & Williams
 1503 Wyomingensis Williams
 1504 longipila Nash
 1505 lucida Vasey
 1506 macrantha Vasey
 1507 nemoralis L.
 1508 nervosa (Hook.) Vasey
 1509 Nevadensis Vasey
 1510 nudata Scribn.
 1511 occidentalis (Vasey) Rydb.
 1512 Orcuttiana Vasey
 1513 Pattersoni Vasey
 1514 pratensis L.
 1515 pratericola Rydb. & Nash
 1516 Pringlei Scribn.
 1517 pseudopratensis Scribn. & Rydb.
 1518 purpurascens Vasey
 1519 reflexa Vasey & Scribn.
 1520 rupicola Nash
 (*P. rupestris* Vasey)
 1521 Sandbergii Vasey
 1522 saxatilis Scribn. & Williams
 1523 scabriuscula Williams
 1524 secunda Presl
 1525 subaristata Scribn.
 1526 Suksdorfii Vasey
 1527 sylvestris A. Gray
 1528 tenerrima Scribn.
 1529 Tracyi Vasey
 1530 trivialis L.
 1531 Turneri Scribn.
 1532 unilateralis Scribn.
 1533 Vaseyana Scribn.
 1534 Vaseyochloa Scribn.
 (*P. pulchella* Vasey)
 1535 Wheeleri Vasey
 1536 Wolfii Scribn.
153 Colpodium 379
 1537 fulvum (Trin.) Griseb.
 1538 mucronata (Hack.) Beal
 1539 pendulinum (Laest.) Griseb.
154 Dupontia 380
 1540 Fisheri R. Br.
 1541 psilosantha Rupr.
155 Scolochloa 381
 1542 festucea (Willd.) Link
156 Graphephorum 382
 1543 melicoideum (Michx.) Beauv.
 1544 muticum (Bolander)
 1545 Wolfii Vasey
157 Panicularia 383
 (*Glyceria*)
 1546 acutiflora (Torr.) Kuntze
 1547 Americana (Torr.) MacM.
 (*G. grandis* Wats.)
 1548 borealis Nash
 1549 brachyphylla Nash
 1550 Canadensis (Michx.) Kuntze
 1551 elata Nash
 1552 elongata (Torr.) Kuntze
 1553 fluitans (L.) Kuntze
 1554 laxa Scribn.
 1555 nervata (Willd.) Kuntze
 1556 rigida Nash
 1557 obtusa (Muhl.) Kuntze
 1558 pallida (Torr.) Kuntze
 1559 pauciflora (Presl) Kuntze
158 Puccinellia 384
 1560 airoides (Nutt.) Wats & Coult.
 1561 angustata (R. Br.) Scribn.
 (*P. maritima* var. *minor* Wats.)
 1562 distans (L.) Parl.
 1563 Lemmoni (Vasey) Scribn.
 1564 maritima (Huds.) Parl.
 1565 simplex Scribn.
159 Festuca 385
 1566 Altaica Trin.
 1567 amethystina L.





- 1657 *secalinus* L.
 1658 *Sitchensis* Bong.
 1659 *squarrosus* L.
 1660 *sterilis* L.
 1661 *subvelutinus* Shear
 1662 *Suksdorfii* Vasey
 1663 *tectorum* L.
 1664 *Trinii* Desv.
 1665 *pallidiflorus* Desv.
 1666 *excelsus* Shear
 1667 *unioloides* (Willd.) H. B. K.
 1668 *Haenkeanus* (Presl) Shear
 1669 *virens* Nutt.
 1670 *vulgaris* (Hook.) Shear
 1671 *eximius* Shear
 1672 *robustus* Shear

161 **Nardus 394**

- 1673 *stricta* L.

162 **Lolium 395**

- 1674 *perenne* L.
 1675 *temulentum* L.

163 **Monerma 400**

- 1676 *subulata* L.

164 **Lepturus 402**

- 1677 *filiformis* (Roth) Trin.
 1678 *incurvatus* (L.) Trin.

165 **Scribneria 403**

- 1679 *Bolanderi* (Thurb.) Hack.

166 **Agropyron 405**

- 1680 *albicans* S. & S.
 1681 *Arizonicum* S. & S.
 1682 *brevifolium* Scribn.
 1683 *campestre* Goodr. & Gren.
 1684 *caninum* (L.) R. & S.
 1685 *pubescens* S. & S.
 1686 *dasystachyum* (Hook.) Vasey
 1687 *subvillosum* S. & S.
 1688 *Elmeri* Scribn.
 1689 *glaucum* (Desf.) R. & S.
 1690 *Gmelini* (Griseb.) S. & S.
 1691 *Pringlei* S. & S.
 1692 *juncum megastachyum* Fries
 1693 *lanceolatum* S. & S.

- 1694 *molle* (S. & S.) Rydb.
 (*A. spicatum molle* S. & S.)
 1695 *Parishii* S. & S.
 1696 *laeve* S. & S.
 1697 *pseudorepens* S. & S.
 1698 *magnum* S. & S.
 1699 *repens* (L.) Beauv.
 1700 *agreste* Anders.
 1701 *littoreum* Anders.
 1702 *nemorale* Anders.
 1703 *pilosum* Scribn.
 1704 *Richardsonii* Schrad.
 1705 *ciliatum* S. & S.
 1706 *riparium* S. & S.
 1707 *scabrum* Beauv.
 1708 *Scribneri* Vasey
 1709 *Smithii* Rydb.

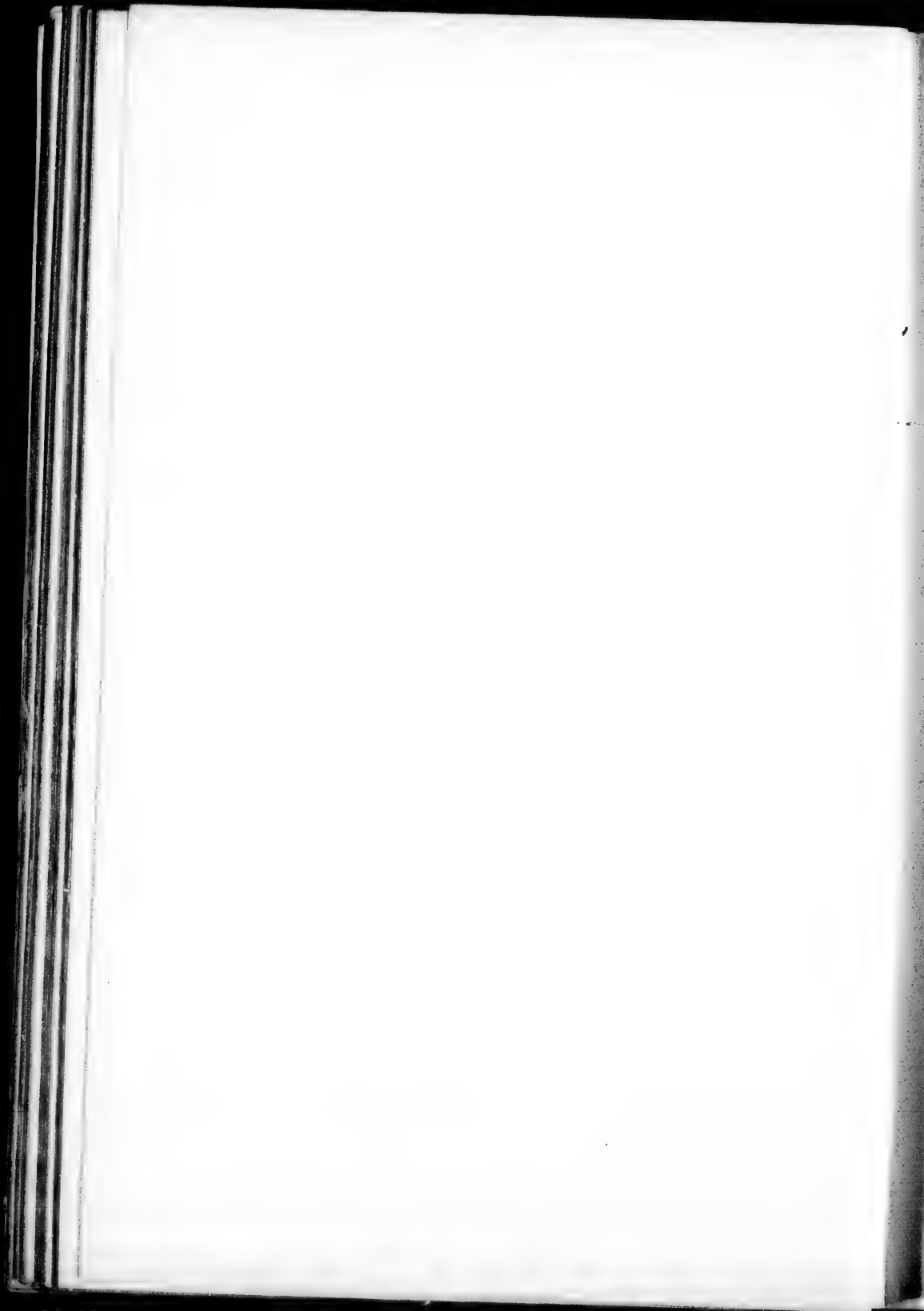
(*A. spicatum* S. & S., not Pursh)

- 1710 *Palmeri* (S. & S.) Heller
 1711 *spicatum* (Pursh) Rydb.
 (*A. divergens* Nees)
 1712 *inerme* (S. & S.) Heller
 1713 *tenuispicum* (S. & S.) Rydb.

- 1714 *strigosum* S. & S.
 1715 *tenerum* Vasey
 1716 *ciliatum* S. & S.
 1717 *longifolium* S. & S.
 1718 *tetrastachyum* S. & S.
 1719 *Vaseyi* S. & S.
 1720 *violaceum* (Hornem.) Vasey
 1721 *andinum* S. & S.
 1722 *latiglume* S. & S.

167 **Hordeum 410**

- 1723 *adscendens* H. B. K.
 1724 *aegiceras* (E. Meyer) Royle
 1725 *boreale* S. & S.
 1726 *Gussoneanum* Parl.
 1727 *jubatum* L.
 1728 *maritimum* With.
 1729 *Montanense* S. & S.
 1730 *murinum* L.
 1731 *nodosum* L.
 (*H. pratense* Huds.)
 1732 *depressum* S. & S.
 1733 *pusillum* Nutt.



168 Elymus (410)

- 1734 ambiguus Vasey & Scribn.
 1735 angustus Trin.
 1736 arenarius L.
 1737 arenicola S. & S.
 1738 Brownii S. & S.
 1739 Canadensis L.
 1740 capitatus Scribn.
 1741 ciliatus Scribn.
 1742 condensatus Presl
 1743 dasystachys Trin.
 1744 littoralis (Pall.) Griseb.
 1745 flavescens S. & S.
 1746 glaucus Buckley
 (*E. Sibiricus* var. *Americanus*)
 1747 hirsutiglumis Scribn.
 (*E. intermedius* S. & S.)
 1748 innovatus Beal
 1749 Macounii Vasey
 1750 mollis Trin.
 1751 robustus S. & S.
 1752 salinus Jones
 1753 Saundersii Vasey
 1754 saxicolus S. & S.
 1755 simplex Scribn. & Williams
 1756 luxurians Scribn. &
 Williams
 1757 striatus Willd.
 1758 triticoides (Nutt.) Buckley
 1759 villosissimus Scribn.
 1760 Virginicus L.
 1761 minor Vasey
 1762 submuticus Hook.

169 Sitanion (410)

- 1763 anomalum J. G. Smith
 1764 breviaristatum J. G. Smith
 1765 brevifolium J. G. Smith.
 1766 caespitosum J. G. Smith
 1767 Californicum J. G. Smith
 1768 cinereum J. G. Smith
 1769 elymoides Raf.
 (*Elymus Sitanion* Schultes)
 1770 glaber J. G. Smith
 1771 Hansenii (Scribn.) J. G. Smith
 1772 hystrix (Nutt.) J. G. Smith
 1773 insulare J. G. Smith
 1774 jubatum J. G. Smith

- 1775 lanceolatum J. G. Smith
 1776 longifolium J. G. Smith
 1777 minus J. G. Smith
 1778 molle J. G. Smith
 1779 montanum J. G. Smith
 1780 multisetum J. G. Smith
 1781 planifolium J. G. Smith
 1782 polyantherix J. G. Smith
 1783 pubiflorum J. G. Smith
 1784 rigidum J. G. Smith
 1785 strigosum J. G. Smith
 1786 villosum J. G. Smith

170 Hystrix 412(*Asprella*)

- 1787 Californica (Bolander)
 1788 Hystrix (L.) Millsp.

171 Arundinaria 414

- 1789 macrosperma Michx.
 1790 tecta (Walt.) Muhl.
 (*A. macrosperma* var. *suffruticosa* Munro)

CYPERACEAE**172 Lipocarpa 452**

- 1791 maculata (Michx.) Torr.

173 Hemicarpa 453

- 1792 micrantha (Vahl.) Britton
 (*H. subsquarrosa* Nees)
 1793 occidentalis A. Gray

174 Dulichium 458

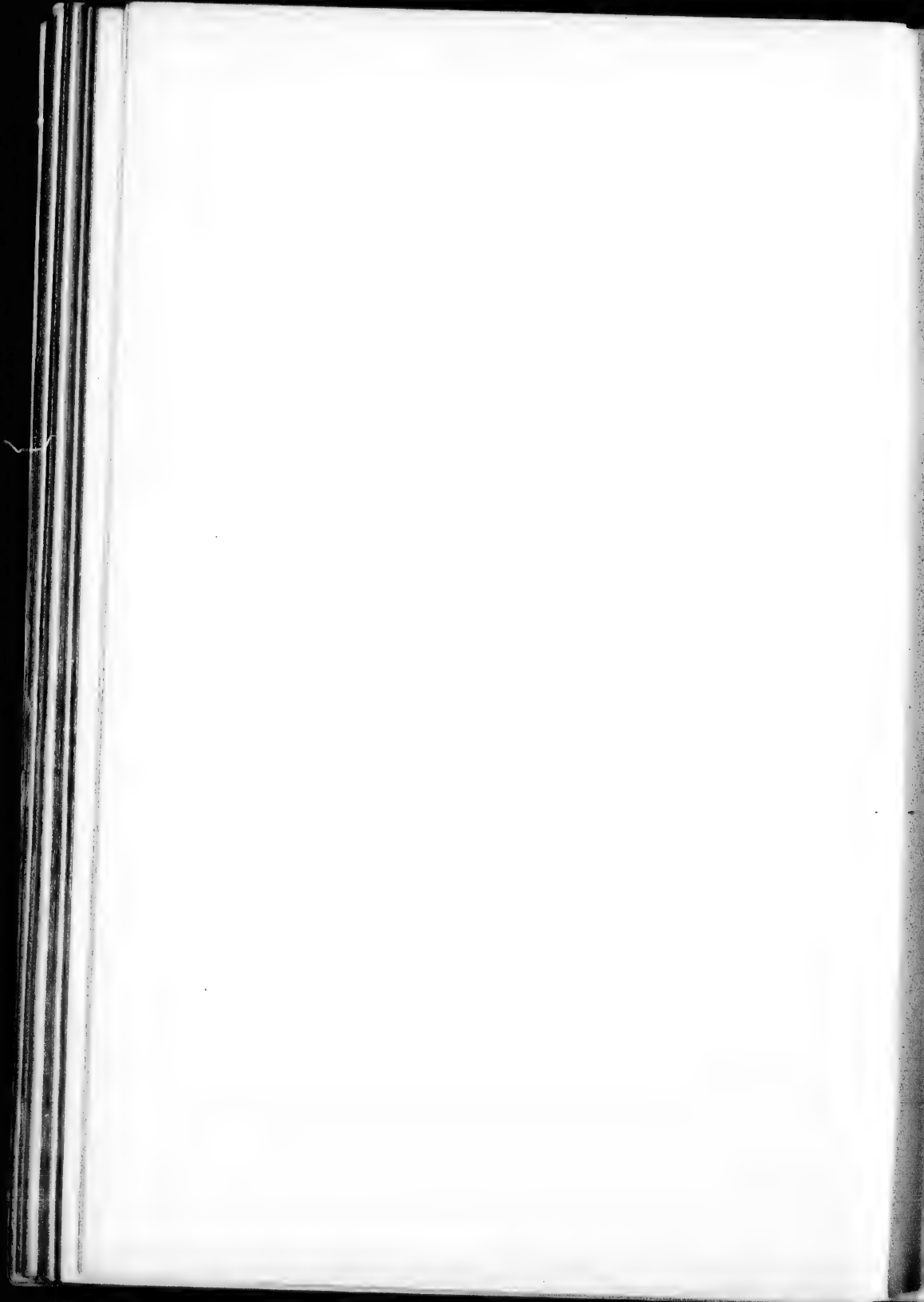
- 1794 arundinaceum (L.) Britton
 (*D. spathaceum* Pers.)

175 Websteria (458)

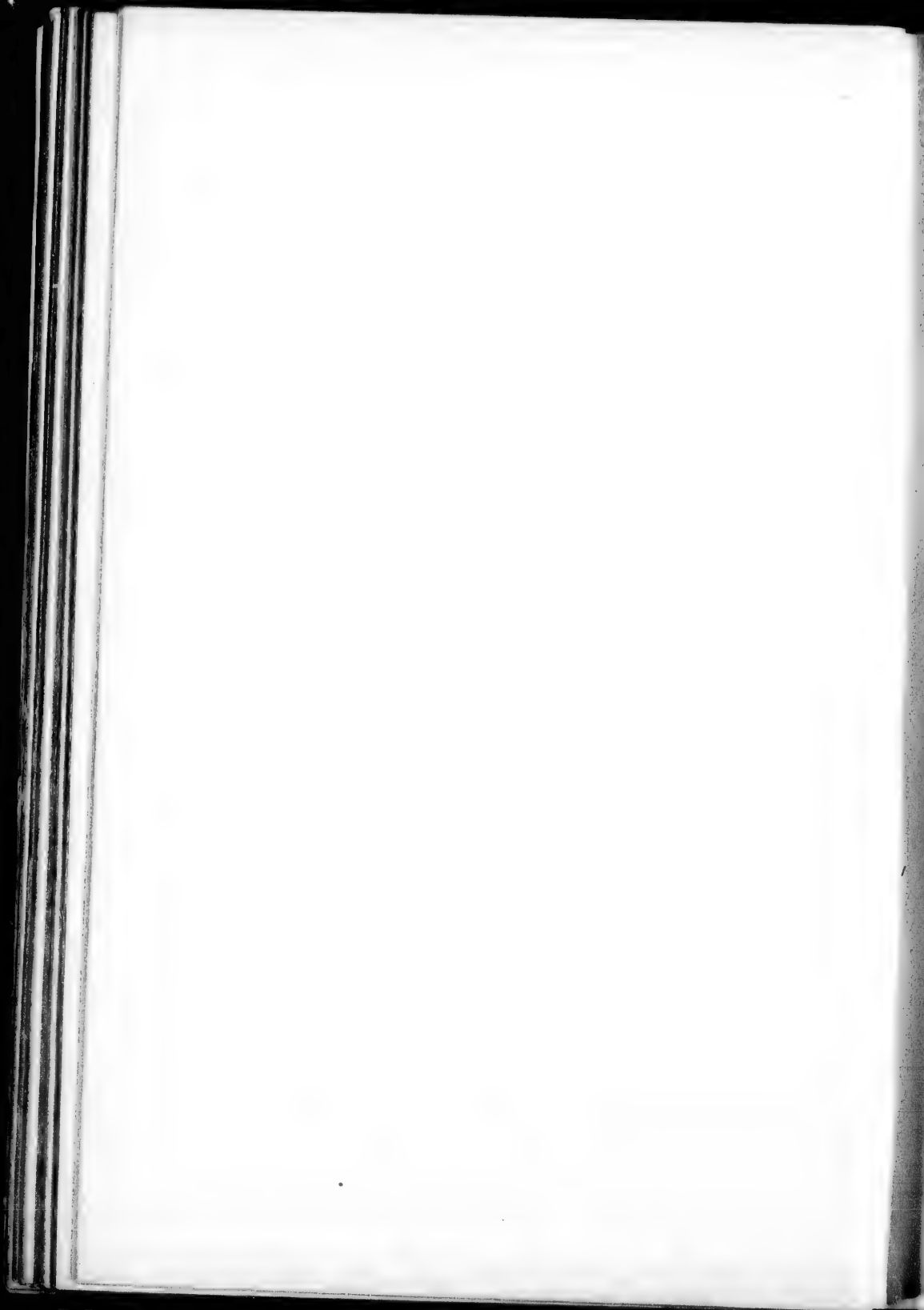
- 1795 limnophila S. H. Wright

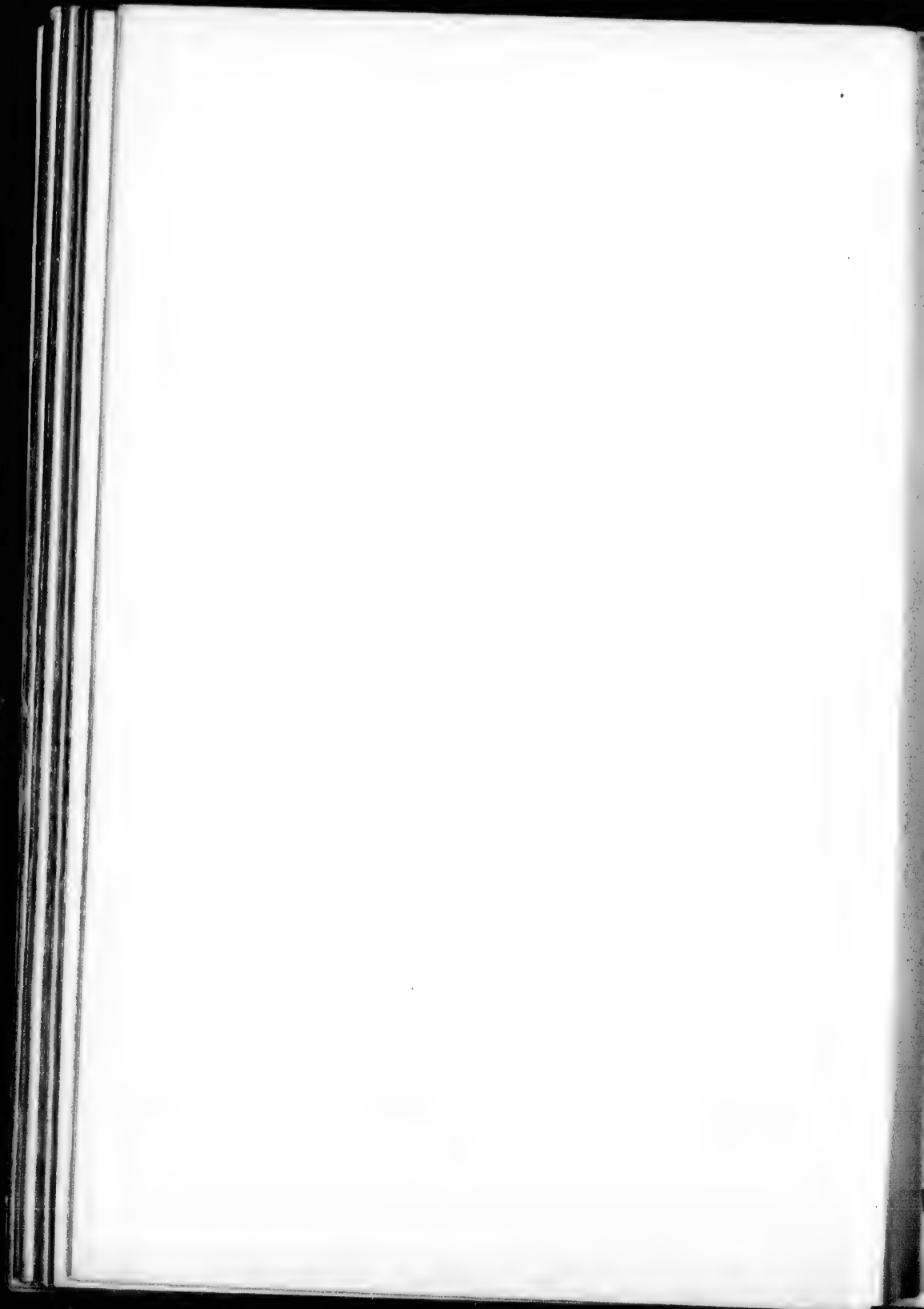
176 Cyperus 459

- 1796 acuminatus Torr. & Hook.
 1797 amabilis Vahl.
 1798 articulatus L.
 1799 conglomeratus Britton
 1800 bipartitus Torr.
 1801 Blodgettii Britton
 1802 brunneus Sw.
 1803 Buckleyi Britton



- 1804 Californicus Wats.
 1805 cephalanthus Torr. & Hook.
 1806 compressus L.
 1807 cylindricus (Ell.) Britton
 (*C. Torreyi* Britton)
 1808 cyrtolepis Torr. & Hook.
 1809 denticarinatus Britton
 1810 dentatus Torr.
 1811 diandrus Torr.
 1812 capitatus Britton
 1813 dissitiflorus Torr.
 1814 distans L.
 1815 distinctus Steud.
 1816 echinatus (Ell.) Wood
 1817 multiflorus (Chapm.)
 Britton
 1818 Engelmanni Steud.
 1819 erythrorhizus Muhl.
 1820 pumilus Engelm.
 1821 esculentus L.
 1822 angustispicatus Britton
 1823 Hermanni (Wats.) Britton
 1824 evaginatus Boeckl.
 1825 Fendlerianus Boeckl.
 1826 ferox Vahl.
 1827 filiculmis Vahl
 1828 filiformis Sw.
 1829 flavescens L.
 1830 flavicomus Michx.
 1831 flavomarisicus Griseb.
 1832 fuliginus Chapm.
 1833 fuscus L.
 1834 giganteus Vahl.
 1835 Grayi Torr.
 1836 Halei Torr.
 1837 Hallii Britton
 1838 Haspan L.
 1839 Hochstetteri Nees
 1840 Houghtoni Torr.
 1841 inflexus Muhl.
 (*C. aristatus* Rottb.)
 1842 Iria L.
 1843 Lancastriensis Porter
 1844 laevigatus L.
 1845 lateriflorus Torr.
 1846 Lecontei Torr.
 1847 leucolepis Carey
 1848 ligularis L.
 1849 longus L.
 1850 Martindalei Britton
 1851 microdontus Torr.
 (*C. polystachyus* var. *lepto-*
 stachyus Boeckl.)
 1852 Nuttallii Eddy
 1853 ochraceus Vahl.
 1854 Olfersianus Kunth.
 1855 ovularis (Michx.) Torr.
 1856 robustus Boeckl.
 1857 sphaericus Boeckl.
 1858 oxycarioides Britton
 1859 polystachys Rottb.
 1860 Pringlei Britton
 1861 pseudovegetus Steud.
 (*C. calcaratus* Nees)
 1862 reflexus Vahl
 1863 refractus Engelm.
 1864 retrofractus (L.) Torr.
 1865 retrorsus Chapm.
 1866 rivularis Kunth
 1867 rotundus L.
 1868 Rusbyi Britton
 1869 Schweinitzii Torr.
 1870 debilis Britton
 1871 speciosus Vahl
 1872 ferruginescens (Boeckl.)
 Britton
 1873 parvus (Boeckl.) Britton
 1874 spectabilis Schreb.
 1875 sphacelatus Rottb.
 1876 stenolepis Torr.
 1877 strigosus L.
 1878 capitatus Boeckl.
 1879 compositus Britton
 1880 robustior Kunth
 1881 Surinamensis Rottb.
 1882 tetragonus Ell.
 1883 uniflorus Torr. & Hook.
 1884 virens Michx.
 1885 viscosus Ait.
 1886 Wrightii Britton
- 177 **Kyllinga 462**
 1887 monocephala L.
 1888 pumila Michx.
 1889 sesquiflora Torr.





- 1971 cancellata Wats.
 1972 cellulosa Torr.
 1973 cylindrica Buckley
 1974 diandra C. Wright
 1975 depressa Fernald
 1976 Dombeyana Kunth
 1977 elongata Chapm.
 1978 Engelmanni Steud.
 1979 detonsa A. Gray
 1980 robusta Fernald
 1981 glaucescens (Willd.) Schultes
 1982 intermedia (Muhl.) Schultes
 1983 interstincta (Vahl) R. & S.
 (*E. equisetoides* Torr.)
 1984 lanceolata Fernald
 1985 Macounii Fernald
 1986 melanocarpa Torr.
 1987 microcarpa Torr.
 (*E. Torreyana* Boeckl.)
 1988 monticola Fernald
 1989 leviseta Fernald
 1990 mutata (L.) R. & S.
 (*E. quadrangulata* R. Br.)
 1991 nodulosa Schultes
 1992 ochreatea (Nees) Steud.
 1993 olivacea Torr.
 1994 obtusa Schultes
 1995 gigantea Fernald
 1996 jejuna Fernald
 1997 ovata (Roth) R. & S.
 1998 Heuseri Uechtritz.
 1999 palustris (L.) R. & S.
 2000 glaucescens (Willd.)

A. Gray

- 2001 Watsoni (Bab.) Clarke
 2002 Parishii Britton
 2003 prolifera Torr.
 2004 Robbinsii Oakes
 2005 rostellata Torr.
 2006 occidentalis Wats.
 2007 tenuis (Willd.) Schultes
 2008 thermalis Rydb.
 2009 tortilis (Link) Schultes
 2010 tricostata Torr.
 2011 tuberculosa (Michx.) R. & S.
 2012 Wolfii A. Gray

182 *Fimbristylis* 471

- 2013 apus Wats.

- 2014 autumnalis (L.) R. & S.
 2015 castanea (Michx.) Vahl.
 2016 ciliatifolia Britton
 2017 laxa Vahl.
 2018 miliacea L.
 2019 monostachya Britton
 2020 puberula (Michx.) Vahl
 2021 schoenoides Vahl
 2022 spadicea (L.) Vahl
 2023 thermalis Wats.
 2024 Vahlia (Lam.) Link

183 *Stenophyllus* (471)

(*Fimbristylis* in part)

- 2025 capillaris (L.) Britton
 2026 coarctatus (Ell.) Britton
 2027 ciliatifolius (Ell.) Mohr
 2028 Floridanus Britton
 2029 Funkii (Steud.) Britton
 2030 Stenophyllus (Ell.) Britton
 2031 Warei (Torr.) Britton

184 *Psilocarya* 472

- 2032 nitens (Vahl) Wood
 2033 scirpoides Torr.
 2034 Texensis Torr. & Hook.

185 *Dichromena* 473

- 2035 colorata (L.) A. S. Hitchc.
 (*D. leucoccephala* Michx.)
 2036 diphylla Torr.
 2037 latifolia Baldwin

186 *Cladium* 489

- 2038 effusum Torr.
 2039 mariscoides (Muhl.) Torr.
 2040 Mariscus Californicus Wats.

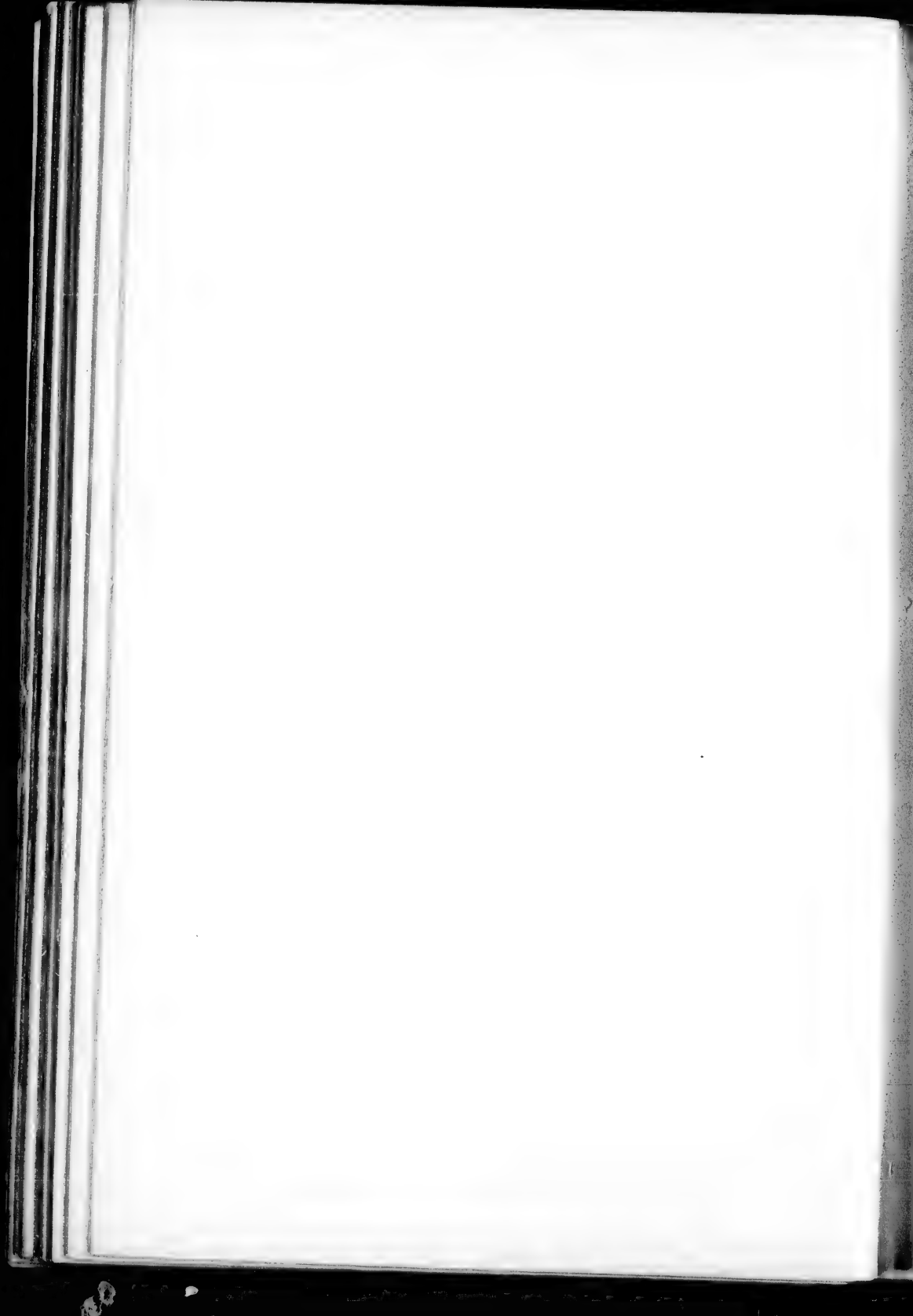
187 *Rhynchospora* 492

- 2041 alba (L.) Vahl
 2042 macra Clarke
 2043 axillaris (Lam.) Britton
 (*R. cephalantha* A. Gray)
 2044 microcephala Britton
 2045 Baldwinii A. Gray
 2046 brachychaeta Sauv.
 2047 caduca Ell.
 2048 capillacea Torr.
 2049 laeviseta E. J. Hill

- 2050 *Chapmani* M. A. Curtis
 2051 *ciliata* Vahl
 2052 *compressa* Carey
 2053 *corniculata* (Lam.) A. Gray
 2054 *macrostachya* (Torr.) Britton
 2055 *corymbiformis* (Benth.) Britton
 2056 *cymosa* Ell.
 2057 *globularis* Chapm.
 2058 *decurrens* Chapm.
 2059 *distans* (Michx.) Britton
 2060 *tenuis* (Baldwin) Britton
 2061 *divergens* Chapm.
 2062 *dodecandra* Baldwin
 2063 *fascicularis* Nutt.
 2064 *trichodes* Chapm.
 2065 *filifolia* A. Gray
 2066 *fusca* (L.) R. & S.
 2067 *fuscoides* Clarke
 2068 *glomerata* (L.) Vahl
 2069 *discutiens* Clarke
 2070 *leptocarpa* Chapm.
 2071 *minor* Britton
 2072 *paniculata* (A. Gray) Chapm.
 2073 *gracilentia* A. Gray
 2074 *Grayi* Kunth
 2075 *Harveyi* Boott
 2076 *inexpansa* (Michx.) Vahl
 2077 *jubata* Liebm.
 2078 *Knieskernii* Carey
 2079 *microcarpa* Baldwin
 2080 *miliacea* A. Gray
 2081 *oligantha* A. Gray
 2082 *pallida* M. A. Curtis
 2083 *patula* A. Gray
 2084 *plumosa* Ell.
 2085 *punctata* Ell.
 2086 *pusilla* Chapm.
 2087 *rariflora* Ell.
 2088 *schoenoides* (Ell.) Britton
 2089 *sempiolumosa* A. Gray
 2090 *scutellata* Griseb.
 2091 *stenophylla* Chapm.
 2092 *Torreyana* A. Gray
 2093 *Tracyi* Britton
 2095 *costata* Britton
 2096 *ciliata* Michx.
 2097 *gracilis* Ell.
 2098 *hirtella* Sw.
 2099 *lithosperma filiformis* Britton
 2100 *oligantha* Michx.
 2101 *pauciflora* Muhl.
 2102 *Caroliniana* Wood
 2103 *Elliottii* Wood
 2104 *elongata* Britton
 2105 *glabra* Chapm.
 2106 *reticularis* Michx.
 2107 *obscura* Britton
 2108 *pubescens* Britton
 2109 *Torreyana* Walp.
 2110 *triglomerata* Michx.
 2111 *minor* Britton
 2112 *verticillata* Muhl.
- 189 Elnya 520**
 2113 *Bellardi* (All.) C. Koch
- 190 Kobresia 522**
 2114 *bipartita* (All.) Britton
 2115 *brevifolia* Rottb.
 2116 *caespitosa* Nees
 2117 *odorata* Vahl
 2118 *pumila* Michx.
- 191 Uncinia 524**
 2119 *microglochin* (Wahl.) Spreng.
- 192 Carex 525**
 2120 *abacta* Bailey
 (*C. Michauxiana* Boott)
 2121 *abbreviata* Prescott
 (*C. Torreyi* Tuckerman)
 2122 *ablata* Bailey
 2123 *acutiformis* Ehrh.
 2124 *acutina* Bailey
 2125 *adusta* Boott
 2126 *aestivalis* M. A. Curtis
 2127 *Alaskana* Boeckl.
 2128 *alata* Torr.
 2129 *albida* Bailey
 2130 *albolutescens* Schwein.
 2131 *Albursina* Sheldon
 2132 *alma* Bailey
 2133 *alopecoidea* Tuckerman
 2134 *sparsispicata* Dewey
- 188 Scleria 515**
 2094 *Baldwinii* Steud.



- 2135 alpina Sw.
 2136 altocaulis (Dewey) Britton
 (*C. Saltuensis* Bailey)
 2137 ambusta Boott
 2138 amphibola Steud.
 (*C. grisea* var. *rigida* Bailey)
 2139 globosa Bailey
 2140 amplifolia Boott
 2141 androgyna Bailey
 2142 aquatilis Wahl.
 2143 areta Boott
 (*C. canescens* var. *polystachya*)
 2144 arctata Boott
 2145 Faxonii Bailey
 2146 arenaria L.
 2147 Arkansana Bailey
 2148 aristata R. Br.
 2149 Asa-Grayi Bailey
 (*C. Grayi* Carey)
 2150 Assiniboienensis W. Boott
 2151 athrostachya Olney
 2152 Atlantica Bailey
 2153 atrata L.
 2154 atratiformis Britton
 2155 aurea Nutt.
 2156 celsa Bailey
 2157 auriculata Bailey
 2158 Austro-Caroliniana Bailey
 2159 Baileyi Britton
 2160 Baltzellii Chapm.
 2161 Barbarae Dewey
 2162 bella Bailey
 2163 Bicknellii Britton
 2164 bicolor All.
 2165 bifida Boott
 2166 Bigelovii Torr.
 (*C. vulgaris* var. *hyperborca*)
 2167 Blankinshipii Fernald
 2168 Breweri Boott
 2169 Brittoniana Bailey
 2170 bromoides Schk.
 2171 brunnescens (Pers.) Poir.
 (*C. canescens* var. *alpicola*)
 2172 gracilior Britton
 2173 bullata Schk.
 2174 Californica Bailey
 2175 canescens L.
 2176 brunnea Macoun
 2177 dubia Bailey
 2178 Oregana Bailey
 2179 robustina Macoun
 2180 capillaris L.
 2181 capitata L.
 2182 Careyana Torr.
 2183 Caroliniana Schwein.
 2184 castanea Wahl.
 2185 cephaloidea Boott
 2186 cephalophora Muhl.
 2187 Chapmani Sartw.
 2188 Cherokeeensis Schw.
 2189 chordorhiza L. f.
 2190 cinnamomea Olney
 2191 circinata Meyer
 2192 Collinsii Nutt.
 (*C. subulata* Michx.)
 2193 comosa Boott
 2194 concinna R. Br.
 2195 Congdoni Bailey
 2196 conjuncta Boott
 2197 conoidea Schk.
 2198 costellata Britton
 2199 Crawei Dewey
 2200 crinita Lam.
 2201 minor Boott
 2202 cristatella Britton
 2203 Crus-Corvi Shuttlw.
 2204 cryptocarpa C. A. Meyer
 2205 variegata (Drej.) Britton
 2206 cuspidata Wahl.
 2207 Davisii Schwein. & Torr.
 2208 debilis Michx.
 2209 decidua Boott
 2210 decomposita Muhl.
 2211 deflexa Hornem.
 2212 Deanei Bailey
 2213 Farwellii Britton
 2214 Rossii Bailey
 2215 densa Bailey
 2216 Deweyana Schwein.
 2217 Bolanderi W. Boott
 2218 sparsiflora (Olney) Bailey
 2219 digitalis Willd.
 2220 copulata Bailey
 2221 distans L.
 2222 Douglasii Boott
 2223 Williamsii Rydb.





- 2314 Joori Bailey
 2315 juncella Fries
 (*C. Kelloggii* Boott)
 2316 juncea Willd.
 2317 Krausei Boeckl.
 2318 laciniata Boott
 2319 laevisconica Dewey
 2320 lagopina Wahl.
 2321 lanuginosa Michx.
 (*C. filiformis* var. *latifolia*)
 2322 Kansana Britton
 2323 lxiculmis Schwein.
 2324 laxiflora Lam.
 2325 blanda (Dewey) Boott
 2326 divaricata Bailey
 2327 Michauxii Bailey
 2328 patulifolia (Dewey) Carey
 2329 varians Bailey
 2330 Leavenworthii Dewey
 2331 leiocarpa Meyer
 2332 leiorhyncha Meyer
 2333 Lemmoni W. Boott
 2334 lenticularis Michx.
 2335 leporina L.
 2336 leptalea Wahl.
 (*C. polytrichoides* Muhl.)
 2337 Liddoni Boott
 2338 limosa L.
 2339 stygia (Fries) Bailey
 2340 littoralis Schwein.
 2341 livida (Wahl.) Willd.
 2342 longirostris Torr.
 2343 Louisianica Bailey
 2344 lupuliformis Sartwell
 (*C. lupulina* var. *polystachya*)
 2345 lupulina Muhl.
 2346 Bella-villa (Dewey) Bailey
 2347 lurida Wahl.
 2348 exudans Bailey
 2349 flaccida Bailey
 2350 parvula (Paine) Bailey
 2351 luzulaefolia W. Boott
 2352 luzulina Olney
 2353 Lyoni Boott
 2354 macrocephala Willd.
 2355 macrochaeta C. A. Meyer
 2356 macrokolea Steud.
 2357 Magellanica Lam.
 2358 marcida Boott
 2359 alterna Bailey
 2360 maritima Mueller
 2361 Meadii Dewey
 2362 melanocarpa Chapm.
 2363 membranopacta Bailey
 2364 Mendocinensis Olney
 2365 Mertensii Prescott
 2366 microdonta Torr.
 2367 miliaris Michx.
 2368 major Bailey
 2369 misandra R. Br.
 2370 miser Buckley
 2371 monile Tuckerman
 2372 colorata Bailey
 2373 monstrosa Bailey
 2374 obtusisquamis Bailey
 2375 Pacifica Bailey
 2376 Montanensis Bailey
 2377 Muhlenbergii Schk.
 2378 australis Olney
 2379 Xalapensis (Kunth) Britton
 2380 multicaulis Bailey
 2381 multimoda Bailey
 2382 muricata L.
 2383 Muskingumensis Schwein.
 2384 nardina Fries
 2385 Nebraskensis Dewey
 2386 praevia Bailey
 2387 ultriformis Bailey
 2388 nervina Bailey
 2389 nigricans C. A. Meyer
 2390 nigro-marginata Schwein.
 2391 Norvegica Willd.
 2392 nova Bailey
 2393 Nova-Angliae Schwein.
 2394 nudata W. Boott
 2395 obessa minor Boott
 2396 oblata Bailey
 2397 luzuliformis Bailey
 2398 oblita Steud.
 (*C. venusta* var. *minor* Boeckl.)
 2399 obnupta Bailey
 2400 obtusata Lilj.
 2401 occidentalis Bailey
 2402 Oederi Retz.
 2403 oligocarpa Schk.
 2404 oligosperma Michx.



- 2405 *Oregonensis* Olney
 2406 *ovalis* Gooden.
 2407 *oxylepis* Torr. & Hook.
 2408 *pallescens* L.
 2409 *panicea* L.
 2410 *paniculata* L.
 2411 *pansa* Bailey
 2412 *Parryana* Dewey
 2413 *pauciflora* Lightf.
 2414 *pedicellata* (Dewey) Britton
 (*C. communis* Bailey)
 2415 *Wheeleri* (Bailey) Britton
 2416 *pedunculata* Muhl.
 2417 *Pennsylvanica* Lam.
 2418 *vespertina* Bailey
 2419 *petricosa* Dewey
 2420 *phyllomanica* W. Boott
 2421 *physocarpa* Presl
 2422 *picta* Steud.
 2423 *plantaginea* Lam.
 2424 *platyphylla* Carey
 2425 *podocarpa* R. Br.
 2426 *polymorpha* Muhl.
 2427 *praecox* Jacq.
 2428 *prae-gracilis* W. Boott.
 2429 *prasina* Wahl.
 2430 *praticola* Rydb.
 (*C. pratensis* Drej.)
 2431 *furva* (Bailey) Heller
 2432 *Preslii* Steud.
 2433 *pseudocyperus* L.
 2434 *pseudoscirpoidea* Rydb.
 2435 *ptychocarpa* Steud.
 2436 *pubescens* Muhl.
 2437 *Pyrenaica* Wahl.
 2438 *quadrifida* Bailey
 2439 *caeca* Bailey
 2440 *lenis* Bailey
 2441 *Qualicumensis* Bailey
 2442 *Raeana* Boott
 (*C. miliaris* var. *aurea* Bailey)
 2443 *rariflora* J. E. Smith
 2444 *Raynoldsii* Dewey
 2445 *Redowskyana* C. A. Meyer
 (*C. gynocrates* Wormsk.)
 2446 *remota* L.
 2447 *retroflexa* Muhl.
 2448 *retrorsa* Schwein.
 2449 *Richardsoni* R. Br.
 2450 *rigida* Gooden.
 2451 *riparia* W. Curtis
 2452 *rosea* Schk.
 2453 *radiata* Dewey
 2454 *rupestris* All.
 2455 *salina* Wahl.
 2456 *robusta* Bailey
 2457 *Sartwellii* Dewey
 2458 *saxatilis* L.
 2459 *Grahami* H. & A.
 2460 *scaberrima* Scheele
 2461 *scabrata* Schwein.
 2462 *Schweinitzii* Dewey
 2463 *scirpoidea* Michx.
 2464 *scoparia* Schk.
 2465 *minor* W. Boott
 2466 *senta* Boott
 2467 *serratodens* W. Boott
 2468 *setacea* Dewey
 2469 *setifolia* (Dewey) Britton
 (*C. eburnea* Boott)
 2470 *Shortiana* Dewey
 2471 *siccata* Dewey
 2472 *silicea* Olney
 2473 *Sitchensis* Prescott
 2474 *sparganioides* Muhl.
 2475 *specifica* Bailey
 2476 *spissa* Bailey
 2477 *spretia* Bailey
 2478 *squarrosa* L.
 2479 *stenophylla* Wahl.
 2480 *sterilis* Willd.
 2481 *angustata* (Carey) Bailey
 2482 *cephalantha* Bailey
 2483 *excelsior* Bailey
 2484 *straminea* Willd.
 2485 *aperta* Boott
 2486 *australis* Bailey
 2487 *ferruginea* Bailey
 2488 *hyalina* Boott
 2489 *mixta* Bailey
 2490 *mirabilis* (Dewey) Tuck.
 2491 *reniformis* Bailey
 2492 *stipata* Muhl.
 2493 *straminiformis* Bailey
 2494 *stricta* Lam.
 2495 *angustata* (Boott) Bailey



- 2496 Emoryi (Dewey) Bailey
 2497 xerocarpa (S. H. Wright) Britton
 2498 styloflexa Buckley
 2499 stylosa C. A. Meyer
 2500 subfusca W. Boott
 2501 subspathacea Wormsk.
 2502 supina Willd.
 2503 sychnocephala Carey
 2504 tenella Schk.
 2505 tenera Dewey
 2506 invisa (W. Boott) Britton
 2507 tenniflora Wahl.
 2508 tenuirostris Olney
 2509 tenuis Rudge
 (C. debilis var. *Rudgei* Bailey)
 2510 erectior Britton
 2511 interjecta (Bailey) Britton
 2512 teretiuncula Gooden.
 2513 ampla Bailey
 2514 prairea (Dewey) Britton
 2515 tetanica Schk.
 2516 Canbyi Porter
 2517 Woodii (Dewey) Bailey
 2518 Texensis (Torr.) Bailey
 2519 Tolmiei Boott.
 2520 angusta Bailey
 2521 nigella (Boott) Bailey
 2522 subsessilis Bailey
 2523 torta Boott
 2524 triangularis Boeckl.
 2525 tribuloides Wahl.
 2526 Bebbii Bailey
 2527 moniliformis (Tuckerman) Britton
 2528 triceps Michx.
 2529 trichocarpa Muhl.
 2530 triquetra Boott
 2531 trisperma Dewey
 2532 Tuckermani Dewey
 2533 turgescens Torr
 2534 turgidula Bailey
 2535 typhinoides Schwein.
 2536 ultra Bailey
 2537 umbellata Schk.
 2538 vicina Dewey
 2539 usta Bailey
 2540 utriculata Boott
 2541 minor Boott
 2542 varia Muhl.
 2543 australis Bailey
 2544 variabilis Bailey
 2545 altior Rydb.
 2546 venusta Dewey
 2547 vernacula Bailey
 2548 vestita Willd.
 2549 vicaria Bailey
 2550 virescens Muhl.
 2551 viridula Michx.
 2552 vulpinoidea Michx.
 2553 Walteriana Bailey
 (C. *striata* Michx.)
 2554 Watsoni Olney
 2555 Whitneyi Olney
 2556 Willdenovii Schk.
 2557 xanthocarpa Bicknell
 2558 annectens Bicknell
 2559 xerantica Bailey
 2560 Yosemiteana Bailey

PALMACEAE

- 193 **Rhaphidophyllum** 531 A
 2561 hystrix Wendl. & Drude
 194 **Thrinax** 536 AB
 2562 Floridana Sargent
 (T. *parviflora* of Chapman's
 Flora)
 2563 Keyensis Sargent
 2564 microcarpa Sargent
 195 **Coccothrinax** 536a A
 2565 Garberi (Chapm.) Sargent
 (Thrinax *Garberi* Chapm.)
 2566 jucunda Sargent
 (Thrinax *argentea* of Chap-
 man's Flora)
 196 **Neowashingtonia** 543 AP
 (Washingtonia)
 2567 filamentosa (Wendl.) Sudw.
 (W. *filifera* Wendl.)
 2568 robusta (Wendl.) Heller
 197 **Sabal** 547 ABQ
 2569 Adansonii Guerns.
 2570 megacarpa Chapm.



- 2571 *Eatonia* Swingle
 2572 *Mexicana* Mart.
 2573 *Palmetto* (Walt.) R. & S.

198 *Serenoa* 548

- 2574 *arborescens* Sargent
 2575 *serrulata* B. & H.

199 *Pseudophoenix* 599

- 2576 *Sargentii* Wendl.

200 *Oreodoxa* 613

- 2577 *regia* H. B. K.

201 *Cocos* 663

- 2578 *nucifera* L.

ARACEAE

202 *Acorus* 694

- 2579 *Calamus* L.

203 *Lysichiton* 707

- 2580 *Kamtschatcensis* Schott

204 *Spathyema* 708

(*Symplocarpus*)

- 2581 *foetida* (L.) Raf.

205 *Orontium* 709

- 2582 *aquaticum* L.

206 *Calla* 710

- 2583 *palustris* L.

207 *Peltandra* 747

- 2584 *sagittaeifolia* (Michx.) Morong
 (*P. alba* Raf.)

- 2585 *Virginica* (L.) Kunth
 (*P. undulata* Raf.)

208 *Xanthosma* 758

- 2586 *sagittifolium* Schott

209 *Arisaema* 786

- 2587 *Dracontium* (L.) Schott

- 2588 *polymorphum* Chapm.

- 2589 *quinatum* Chapm.

- 2590 *triphyllum* (L.) Torr.

- 2591 *pumila* Peck.

210 *Pistia* 791

- 2592 *stratiotes* *spathulata* Engelm.

LEMNACEAE

211 *Spirodela* 794

- 2593 *polyrhiza* (L.) Schleid

212 *Lemna* 795

- 2594 *cyclostasa* (Ell.) Chev.

- 2595 *gibba* L.

- 2596 *minima* Philippi

- 2597 *minor* L.

- 2598 *perpusilla* Torr.

- 2599 *trinervis* Austin

- 2600 *tristulca* L.

213 *Wolffia* 796

- 2601 *Columbiana* Karst.

- 2602 *papulifera* Thompson

- 2603 *punctata* Griseb.

214 *Wolffiella* (796)

- 2604 *Floridana* (J. D. Smith)

Thompson

- 2605 *lingulata* Hegelm.

- 2606 *oblonga* (Philippi) Hegelm.

MAYACACEAE

215 *Mayaca* 825

- 2607 *Aubleti* Michx.

(*M. Michauxii* Schott & Endl.)

XYRIDACEAE

216 *Xyris* 826

- 2608 *ambigua* Beyrich

- 2609 *Baldwiniana* R. & S.

- 2610 *brevifolia* Michx.

- 2611 *Caroliniana* Walt.

- 2612 *communis* Kunth

- 2613 *Elliottii* Chapm.

- 2614 *fimbriata* Ell.

- 2615 *flabelliformis* Chapm.

- 2616 *flexuosa* Muhl.

- 2617 *iridifolia* Chapm.

- 2618 *montana* Ries

- 2619 *neglecta* Small

- 2620 *platylepis* Chapm.

- 2621 *serotina* Chapm.

- 2622 *Smalliana* Nash

- 2623 *setacea* Chapm.

- 2624 stricta Chapm.
 2625 tenuifolia Chapm.
 2626 torta J. E. Smith

ERIOCAULACEAE

- 217 **Eriocaulon 828**
 2627 compressum Lam.
 (*E. gnaphalodes* Michx.)
 2628 decangulare L.
 2629 Ravenelii Chapm.
 2630 septangulare With.
 2631 Texense Kornicke

- 218 **Dupatya 830**
 (*Paeplanthus*)
 2632 flavidula (Michx.) Kuntze.

- 219 **Lachnocaulon 831**
 2633 anceps (Walt.) Morong
 (*E. Michauxii* Kunth)
 2634 glabrum Kornicke

BROMELIACEAE

- 220 **Hechtia 886**
 2635 Texensis Wats.
 221 **Tillandsia 890**
 2636 Balbisiana R. & S.
 2637 Bartramii Ell.
 2638 bulbosa Hook.
 2639 caespitosa LeConte
 2640 fasciculata Sw.
 2641 flexuosa Sw.
 2642 Houzeavi Morren
 2643 juncea LeConte
 2644 recurvata L.
 2645 setacea Sw.
 2646 usneoides L.
 2647 utriculata LeConte
 2648 Valenzuelana A. Rich.
 2649 Wilsoni Wats.

- 222 **Catopsis 892**
 2650 nitida Baker

COMMELINACEAE

- 223 **Commelina 896**
 2651 communis L.

- 2652 crispa Wooton
 2653 dianthifolia DC.
 2654 elegans H. B. K.
 2655 erecta L.
 2656 hirtella Vahl.
 2657 nudiflora L.
 2658 Swingleana Nash
 2659 Virginica L.

- 224 **Tinantia 910**
 2660 anomala (Torr.) Clarke

225 Tradescantia 911

- 2661 bracteata Small
 2662 brevicaulis Raf.
 2663 comata Small
 2664 foliosa Small
 2665 gigantea Rose
 2666 Floridana Wats.
 2667 hirsuticaulis Small
 2668 humilis Rose
 2669 longifolia Small
 2670 micrantha Torr.
 2671 montana Shuttlw.
 2672 occidentalis Britton
 2673 pilosa J. G. C. Lehm.
 2674 pinetorum Greene
 2675 reflexa Raf.
 2676 rosea Vent.
 2677 scopulorum Rose
 2678 Virginiana L.
 2679 flexuosa Wats.

226 Treleasea 911a

- 2680 brevifolia (Torr.) Rose
 (*Tradescantia brevifolia* Torr.)
 2681 leiandra (Torr.) Rose
 (*Tradescantia leiandra* Torr.)

PONTEDERIACEAE

- 227 **Piaropus 921**
 (*Eichhornia*)
 2682 crassipes (Mart.) Britton

228 Pontederia 922

- 2683 cordata L.
 2684 lancifolia (Muhl.) Morong

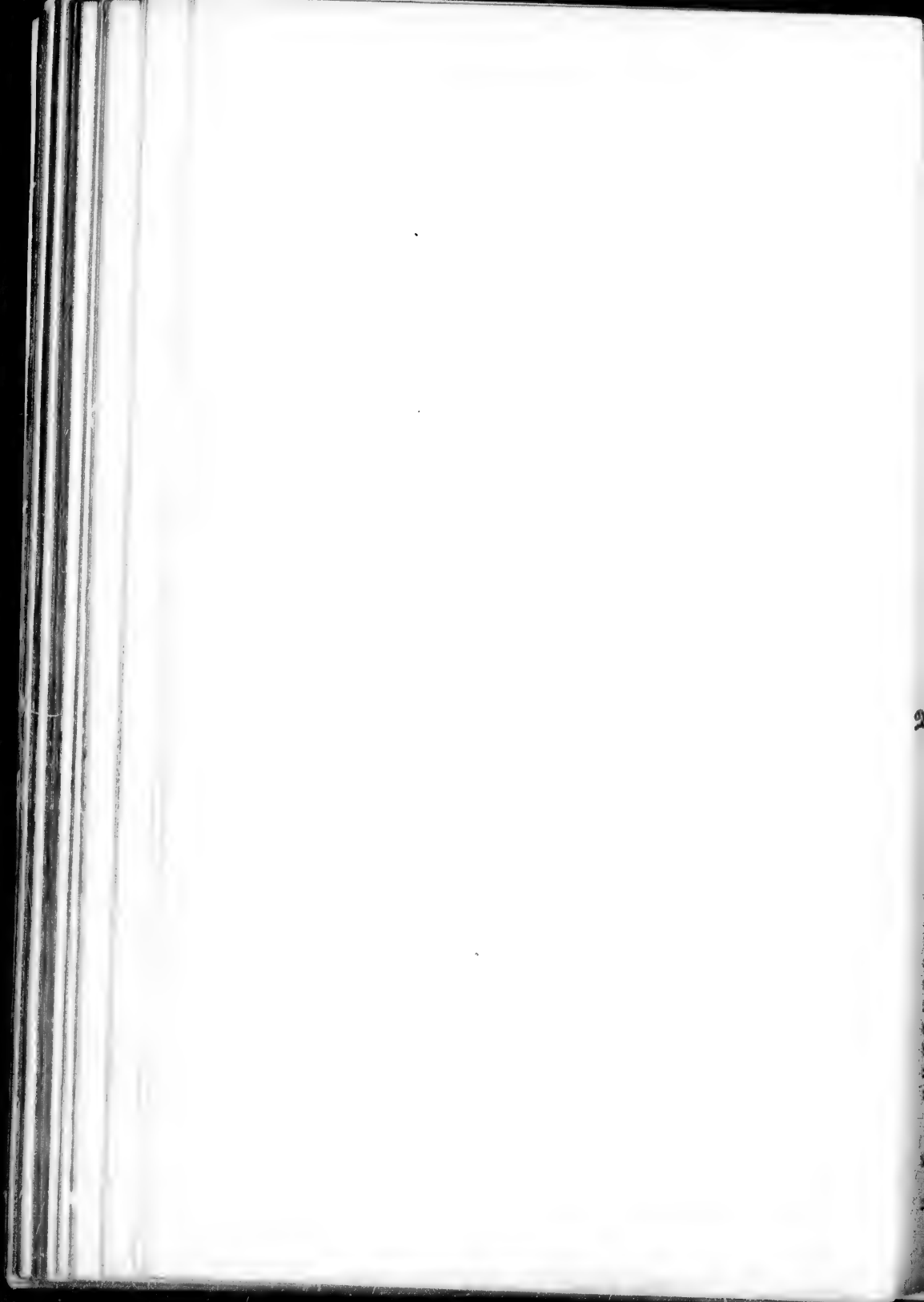
22¹ **Heteranthera 924**

- 2685 dubia (Jacq.) MacM.
 (*H. graminea* Vahl.)
 2686 limosa (Sw.) Willd.
 2687 Mexicana Wats.
 2688 reniformis R. & P.

JUNCACEAE

23⁰ **Juncus 936**

- 2689 acuminatus Michx.
 2690 debilis (A. Gray) Engelm.
 2691 acutus L.
 2692 articulatus L.
 2693 obtusatus Engelm.
 2694 Balticus Willd.
 2695 littoralis Engelm.
 2696 montanus Engelm.
 2697 Watsoni Coville
 2698 biglumis L.
 2699 Bolanderi Engelm.
 2700 brachycarpus Engelm.
 2701 brachycephalus (Engelm.)
 Buch.
 2702 bufonius L.
 2703 bulbosus L.
 2704 Caesariensis Coville
 (*J. asper* Engelm.)
 2705 Canadensis J. Gay
 2706 breviaudatus Engelm.
 (*J. Canadensis* var. *coarctatus*)
 2707 Kuntzei Buch.
 2708 subcaudatus Engelm.
 2709 castaneus Smith
 2710 chlorocephalus Engelm.
 2711 confusus Coville
 2712 conglomeratus L.
 2713 Cooperi Engelm.
 2714 dichotomus Ell.
 2715 diffusissimus Buckley
 2716 dubius Engelm.
 2717 effusus L.
 2718 Elliottii Chapm.
 2719 ensifolius Wikstr.
 2720 falcatus E. Meyer
 2721 Alaskensis Coville
 2722 filiformis L.
 2723 filipendulus Buckley
 2724 Georgianus Coville
 2725 Gerardi Lois
 2726 Greenei Oakes & Tuckerman
 2727 gymnocarpus Coville
 (*J. Smithii* Engelm.)
 2728 Haenkei E. Meyer
 2729 Hallii Engelm.
 2730 Kelloggii Engelm.
 2731 Lescurii Bolander
 2732 longistylis Torr.
 2733 macrophyllus Coville
 2734 marginatus Rostk.
 2735 aristulatus (Michx.) Coville
 2736 pinetorum Coville
 2737 setosus Coville
 2738 maritimus Lam.
 2739 megacephalus M. A. Curtis
 (*J. scirpoides* var. *echinatus*
 Engelm.)
 2740 Mertensianus Bong.
 2741 Mexicanus Willd.
 2742 militaris Bigel.
 2743 Nevadensis Wats.
 2744 nodosus L.
 2745 Texanus Engelm.
 2746 obtusatus Engelm.
 2747 Oreganus Wats.
 2748 orthophyllus Coville
 2749 oxymenis Engelm.
 2750 Parryi Engelm.
 2751 patens E. Meyer
 2752 paucicapitatus Buch.
 2753 pelocarpus E. Meyer
 2754 abortivus (Chapm.) Coville
 2755 subtilis (E. Meyer) Engelm.
 2756 phaeocephalus Engelm.
 2757 polycephalus Michx.
 2758 Rugelii Buch.
 2759 repens Michx.
 (*Cephaloxys flabellata* Desv.)
 2760 Richardsonianus Schult.
 (*J. alpinus* var. *insignis* Fries)
 2761 robustus (Engelm.) Coville
 2762 Roemerianus Scheele
 2763 rugulosus Engelm.
 2764 saginoides Engelm.
 2765 scirpoides Lam.
 2766 secundus Beauv.



- 2767 setaceus Rostk.
 2768 stygius L.
 2769 subtriflorus (E. Meyer) Coville
 2770 Suksdorfii Rydb.
 2771 supiniformis Engelm.
 2772 tenuis Willd.
 2773 congestus Engelm.
 2774 occidentalis Coville
 2775 Torreyi Coville
 (*J. nodosus* var. *megacephalus*
 Torr.)

- 2776 trifidus L.
 2777 triformis Engelm.
 2778 brachystylus Engelm.
 2779 triglumis L.
 2780 trigonocarpus Steud.
 2781 truncatus Coville
 2782 Tweedyi Rydb.
 2783 validus Coville
 2784 Vaseyi Engelm.
 2785 xiphioides E. Meyer
 2786 auratus Engelm.
 2787 macranthus Engelm.
 2788 montanus Engelm.

231 Juncoides 937

(*Luzula*)

- 2789 arcuatum (Wahl.) Kuntze
 2790 campestre (L.) Kuntze
 2791 multiflorum (Ehrh.)
 Sheldon
 2792 sudeticum (Willd.) Coville
 2793 comosum (E. Meyer) Sheldon
 2794 congestum (Thuill.)
 Sheldon
 2795 macranthum (Wats) Parish
 2796 sessile (Wats.) Sheldon
 2797 divaricatum (Wats.) Coville
 2798 glabratum (Hoppe) Sheldon
 2799 hyperboreum (R. Br.) Sheldon
 2800 nemorosum (Poll.) Kuntze
 2801 nivale (Laest.) Coville
 2802 parviflorum (Ehrh.) Coville
 (*L. spadicca* var. *melanocarpa*
 Meyer)
 2803 pilosum (L.) Kuntze
 (*L. vernalis* DC.)
 2804 spicatum (L.) Kuntze

STEMONACEAE

232 Croomia 940

- 2805 pauciflora Torr.

LILIACEAE

233 Tofieldia 942

- 2806 coccinea Richards
 2807 major Hook.
 2808 glabra Nutt.
 2809 glutinosa (Michx.) Pers.
 2810 occidentalis Wats.
 2811 palustris Huds.
 2812 racemosa (Walt.) B. S. P.
 (*T. pubens* Ait.)

234 Pleea 943

- 2813 tenuifolia Michx.

235 Abama 944

(*Nartheceum*)

- 2814 Americana (Ker) Morong
 2815 Californica (Baker) Heller

236 Xerophyllum 948

- 2816 asphodeloides (L.) Nutt.
 (*X. setifolium* Michx.)
 2817 Douglasii Wats.
 2818 tenax Nutt.

237 Helonias 949

- 2819 bullata L.

238 Chamaelirium 950

- 2820 lateum (L.) A. Gray
 (*C. Carolinianum* Willd.)

239 Chrosperma 955

(*Amianthemum*)

- 2821 muscaetoxicum (Walt.) Kuntze

240 Stenanthium 957

- 2822 gramineum (Ker) Morong
 (*S. angustifolium* Kunth)
 2823 occidentale A. Gray
 2824 robustum Wats.

241 Zygadenus 958

- 2825 angustifolius Wats.
 2826 elegans Pursh



- 2827 Fremontii Torr.
 2828 glaberrimus Michx.
 2829 leimanthoides (A. Gray) Wats.
 2830 Nuttallii (A. Gray) Wats.
 2831 paniculatus (Nutt.) Wats.
 2832 porrifolius Greene
 2833 venenosus Wats.

242 **Melanthium 959**

- 2834 dispersum Small
 2835 latifolium Desr.
 2836 longipedicellatum A. Brown
 2837 Virginicum L.

243 **Veratrum 960**

- 2838 Californicum Durand
 2839 caudatum Heller
 2840 fimbriatum A. Gray
 2841 intermedium Chapm.
 2842 parviflorum Michx.
 (*Melanthium parviflorum* Wats.)
 2843 viride Ait.
 2844 Woodii Robbins

244 **Uvularia 966** 283^A

- 2845 grandiflora J. F. Smith
 2846 perfoliata L.
 2847 puberula Michx.
 (*Oakesia puberula* Wats.)
 2848 sessilifolia L.
 (*Oakesia sessilifolia* Wats.)
 2849 nitida (Britton) Morong

245 **Anthericum 989**

- 2850 scrotinum Baker
 2851 Torreyi Baker

246 **Eremoeris 991**

- 2852 albomarginatum Jones

247 **Oxyria 1006**

- (*Schoenolirion*)
 2853 albiflora (Raf.) Pollard
 2854 crocea (Michx.) Raf.
 2855 Texana (Scheele) Pollard

248 **Hastingsia (1006)**

- 2856 alba (Durand) Wats.
 2857 bracteosa Wats.

249 **Chlorogalum 1007**

- 2858 angustifolium Kellogg
 2859 parviflorum Wats.
 2860 purpureum Brandegee
 2861 pomeridianum (Ker) Kunth

250 **Odontostomum 1009**

- 2862 Hartwegii Torr.

251 **Hemerocallis 1019**

- 2863 fulva L.

252 **Leucocrinum 1022**

- 2864 montanum Nutt.

253 **Hesperocallis 1023**

- 2865 undulata A. Gray

254 **Allium 1049**

- 2866 acuminatum Hook.
 2867 Allegheniense Small
 2868 anceps Kellogg
 2869 arenicola Small
 2870 atropurpureum Wats.
 2871 attenuifolium Kellogg
 2872 Bidwelliae Wats.
 2873 Bigelovii Wats.
 2874 biseptum Wats.
 2875 Bolanderi Wats.
 2876 Brandegei Wats.
 2877 brevistylum Wats.
 2878 Breweri Wats.
 2879 campanula Wats.
 2880 Canadense L.
 2881 cernuum Roth
 2882 obtusum Cockerell
 2883 collinum Dougl.
 2884 crenulatum Wiegand
 2885 crispum Greene
 2886 cristatum Wats.
 2887 Cusickii Wats.
 2888 dichlamydeum Greene
 2889 Douglasii Hook.
 2890 falcifolium H. & A.
 2891 fibrosum Rydb.
 2892 fimbriatum Wats.
 2893 Geyeri Wats.
 2894 haematochiton Wats.
 2895 Hendersonii Rob. & Seaton



- 2896 hyalinum Curran
- 2897 lacunosum Wats.
- 2898 Lemmoni Wats.
- 2899 macrum Wats.
- 2900 madidum Wats.
- 2901 monospermum Jepson
- 2902 mutabile Michx.
- 2903 Neo-Mexicanum Rydb.
- 2904 Nevadense Wats.
- 2905 Nevii Wats.
- 2906 Nuttallii Wats.
- 2907 obtusum Lemmon
- 2908 Palmeri Wats.
- 2909 Parishii Wats.
- 2910 Parryi Wats.
- 2911 parvum Wats.
- 2912 peninsulare Lemmon
- 2913 platycaule Wats.
- 2914 pleianthum Wats.
- 2915 Plummerae Wats.
- 2916 recurvatum Rydb.
- 2917 reticulatum Don.
- 2918 Sanbornii Wats.
- 2919 scaposum Benth.
- 2920 Schoenoprasum L.
- 2921 scilloides Dougl.
- 2922 serratum Wats.
- 2923 Sibiricum L.
- 2924 simillimum Henderson
- 2925 stellatum Ker
- 2926 stenanthum Drew
- 2927 Tolmiei Baker
- 2928 tribracteatum Torr.
- 2929 tricoccum Ait.
- 2930 unifolium Kellogg
- 2931 lacteum Greene
- 2932 validum Wats.
- 2933 vineale L.

255 **Nothoscordum 1050**

- 2934 bivalve (L.) Britton
(*N. striatum* Kunth)

256 **Muilla 1051**

- 2935 coronata Greene
- 2936 maritima Wats.
- 2937 trans-montana Greene

257 **Bloomeria 1052**

- 2938 aurea Kellogg
- 2939 Clevelandi Wats.
- 2940 crocea (Torr.) Coville
- 2941 montana Greene

258 **Brodiaea 1053**

- 2942 capitata Benth.
- 2943 congesta Smith
- 2944 grandiflora Smith
- 2945 major Benth.
- 2946 Hendersoni Wats.
- 2947 insularis Greene
- 2948 lactea Wats.
- 2949 multiflora Benth.
- 2950 pulchella (Salisb.) Greene
- 2951 volubilis Baker

259 **Hookera (1053)**

(*Brodiaea* in part)

- 2952 Californica (Lindl.) Greene
- 2953 coronaria Salisb.
- 2954 filifolia (Wats.) Greene
- 2955 minor (Benth.) Britten
- 2956 Orcuttii Greene
- 2957 rosea Greene
- 2958 stellaris (Wats.) Greene
- 2959 terrestris (Kellogg) Greene

260 **Tritelia (1053)**

(*Brodiaea* in part)

- 2960 Bridgesii (Wats.) Greene
- 2961 candida Greene
- 2962 crocea (Wood) Greene
- 2963 gracilis (Wats.) Greene
- 2964 grandiflora Lindl.
- (*Brodiaea Douglasii* Wats.)
- 2965 Hendersoni Greene
- 2966 Howellii (Wats.) Greene
- 2967 hyacinthina (Lindl.) Greene
- 2968 ixioides (Ait. f.) Greene
- 2969 laxa Benth.
- 2970 Lemmonae (Wats.) Greene
- 2971 lilacina (Wats.) Greene
- 2972 lugens Greene
- 2973 peduncularis Lindl.

261 **Androstephium 1055**

- 2974 breviflorum Wats.

- 2975 coeruleum (Scheele) Greene
2976 violaceum Torr.

262 *Milla* 1061

- 2977 biflora Cav.

263 *Stropholirion* 1062

- 2978 Californicum Torr.

264 *Brevoortia* 1063

- 2979 venusta Greene

265 *Lilium* 1072

- 2980 Bolanderi Wats.
2981 Canadense L.
2982 Carolinianum Michx.
2983 Catesbaei Walt.
2984 Columbianum Hansen
2985 Grayi Wats.
2986 Humboldtii Roezl & Leicht.
2987 maritimum Kellogg
2988 angustifolium Kellogg
2989 montanum Aven Nelson
2990 occidentale Purdy
2991 pardalinum Kellogg
2992 Parryi Wats.
2993 parvum Kellogg
2994 luteum Kellogg
2995 Philadelphicum L.
2996 pulchrum Aldrich
2997 Purdyi Waugh
(*L. Bakeri* Purdy)
2998 rubescens Wats.
2999 superbum L.
3000 tigrinum Andr.
3001 umbellatum Pursh
3002 Washingtonianum Kellogg

266 *Fritillaria* 1074

- 3003 atropurpurea Nutt.
3004 biflora Lindl.
3005 coccinea Greene
3006 Kamtschatcensis Ker
3007 lanceolata Pursh
3008 floribunda Benth.
3009 gracilis Wats.
3010 liliacea Lindl.
3011 linearis Coult. & Fisher
3012 parviflora Torr.

- 3013 pudica (Pursh) Spreng.
3014 recurva Benth

267 *Erythronium* 1076

- 3015 albidum Nutt.
3016 Americanum Ker
3017 citrinum Wats.
3018 giganteum Lindl.
3019 grandiflorum Pursh
3020 parviflorum Wats.
3021 Hartwegi Wats.
3022 Hendersoni Wats.
3023 Howellii Wats.
3024 mesachoreum Knerr
3025 montanum Wats.
3026 propullans A. Gray
3027 purpurascens Wats.
3028 revolutum Smith
3029 Bolanderi Wats.

268 *Lloydia* 1077

- 3030 serotina (L.) Sweet

269 *Calochortus* 1078

- 3031 acuminatus Rydb.
3032 albus Dougl.
3033 paniculatus Baker
3034 rubellus Greene
3035 amoenus Greene
3036 apiculatus Baker
3037 aureus Wats.
3038 Benthami Baker
3039 caeruleus Wats.
3040 Catalinae Wats.
3041 ciliatus Rob. & Seaton
3042 clavatus Wats.
3043 caulinus Lemmon
3044 elegans Pursh
3045 nanus Wood
3046 eurycarpus Wats.
3047 excavatus Greene
3048 flexuosus Wats.
3049 Greenei Wats.
3050 Gunnisoni Wats.
3051 immaculatus Cockerell
3052 maculatus Cockerell
3053 purus Cockerell
3054 Howellii Wats.
3055 invenustus Greene



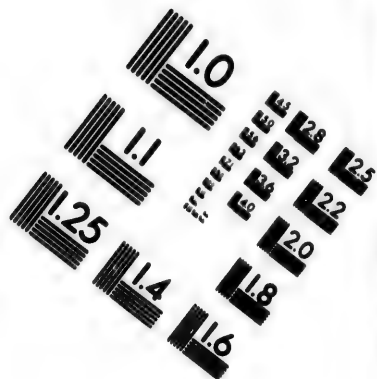
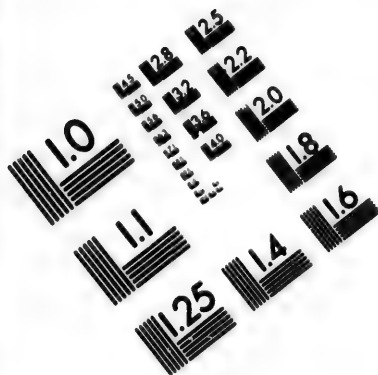
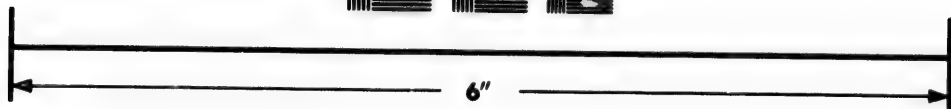
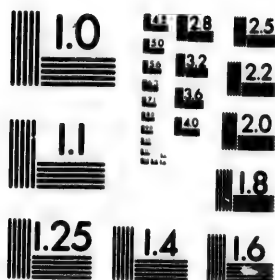


IMAGE EVALUATION TEST TARGET (MT-3)



**Photographic
Sciences
Corporation**

35 WEST MAIN STREET
WEBSTER, N.Y. 14580
(716) 872-4503

1.8 2.0 2.2 2.5 2.8 3.2 3.6 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8.0 9.0 10.0 11.2 12.5 14.0 16.0 18.0 20.0 22.5 25.0 28.0 31.5 36.0 40.0 45.0 50.0 56.0 63.0 71.0 80.0 90.0 100.0

10

Dracaenoideae

Yuccaeae (g 152-153)

Nolineae (g 154-155)

Dracaeneae (g 156-160) AA - AE

157) Cordyline 276 AB

- 3056 Kennedyi Porter
 3057 lilacinus Kellogg
 3058 lougebarbatus Wats.
 3059 luteus Dougl.
 3060 citrinus Wats.
 3061 oculatus Wats.
 3062 Lyoni Wats.
 3063 macrocarpus Dougl.
 3064 Maweanus Leicht.
 3065 nitidus Dougl.
 (*C. pavonaceus* Fernald)
 3066 nudus Wats.
 3067 Nuttallii T. & G.
 3068 Obispoensis Lemmon
 3069 Palmeri Wats.
 3070 Plummerae Greene
 3071 pulchellus Dougl.
 3072 maculosus Wats.
 3073 Purdyi Eastwood
 3074 splendens Dougl.
 3075 Tolmiei H. & A.
 3076 uniflorus H. & A.
 3077 venustus Benth.
 3078 Weedii Wood

270 Quamasia 1087

(*Camassia*)

- 3079 azurea Heller
 3080 Cusickii (Wats.) Coville
 3081 esculenta (Ker) Coville
 (*Camassia Fraseri* Torr.)
 3082 Howellii (Wats.) Coville
 3083 Leichtlinii (Baker) Coville
 3084 Quamash (Pursh) Coville

(*Camassia esculenta* of authors)

271 Ornithogalum 1089

- 3085 nutans L.
 3086 umbellatum L.

272 Muscari 1095

- 3087 botryoides (L.) Mill.
 3088 racemosum (L.) Mill.

273 Yucca 1103 152

- 3089 arborescens (Torr.) Trelease
 (*Y. brevifolia* Engelm.)
 3090 aloifolia L.
 3091 australis (Engelm.) Trelease

- 3092 baccata Torr.
 3093 brevifolia Torr.
 3094 filamentosa L.
 3095 bracteata Engelm.
 3096 flaccida Engelm.
 3097 laevigata Engelm.
 3098 glauca Nutt.
 (*Y. angustifolia* Pursh)
 3099 stricta (Sims) Trelease
 3100 gloriosa L.
 3101 Hanburii Baker
 3102 macrocarpa (Torr.) Coville
 3103 Mohavensis Sargent
 3104 radiosa (Engelm.) Trelease
 3105 rnpicola Scheele
 3106 rigida Engelm.
 3107 Treculeana Carr.
 3108 Whipplei Torr.

274 Hesperaloe 1104

- 3109 Davyi Baker
 3110 Engelmanni Krausk.
 3111 yuccaefolia Engelm.

275 Nolina 1105

- 3112 Bigelovii Wats
 3113 Brittoniana Nash
 3114 erumpens Wats.
 3115 Georgiana Michx.
 3116 Greenei Wats.
 3117 Lindheimeriana Wats.
 3118 microcarpa Wats.
 3119 Parryi Wats.
 3120 Texana Wats.

276 Dasylirion 1106

- 3121 Texanum Scheele
 3122 Wheeleri Wats.

277 Schoenocaulon

- 3123 Drummondii A. Gray
 3124 gracile A Gray

278 Asparagus 1113

- 3125 officinalis L.

279 Clintonia 1117

- 3126 Andrewsiana Torr.
 3127 borealis (Ait.) Raf.

520
" 244 "

3128 umbellulata (Michx.) Torr.

3129 uniflora (Menzies) Kunth

280 Vagnera 1118

(*Smilacina*)

3130 amplexicaulis (Nutt.) Greene

3131 brachystyla (Henderson)
Heller

3132 liliacea (Greene) Rydb.

3133 pallescens Greene

3134 racemosa (L.) Morong

3135 sessilifolia (Nutt.) Greene

3136 stellata (L.) Morong

3137 trifolia (L.) Morong

281 Unifolium 1119

(*Maianthemum*)

3138 Canadense (Desf.) Greene

282 Disporum 1120

3139 Hookeri (Torr.) B. & H.

3140 oblongifolium B. & H.

3141 lanuginosum (Michx.) Nichols

3142 maculatum (Buckley) B. & H.

3143 majus (Hook.) Britton
(*D. Oreganum* B. & H.)

3144 Menziesii (Don.) B. & H.

3145 parviflorum B. & H.

3146 trachyandrum (Torr.) B. & H.

3147 trachycarpum (Wats.) B. & H.

283 Streptopus 1121

3148 amplexifolius (L.) DC.

3149 brevipes Baker

3150 roseus Michx.

284 Polygonatum 1123

3151 biflorum (Walt.) Ell.

3152 commutatum (R. & S. Dietr.)
(*P. giganteum* Dietr.)

285 Convallaria 1128

3153 majalis L.

286 Medeola 1135

3154 Virginiana L.

287 Scillopus 1136

3155 Bigelovii Torr.

3156 Hallii Wats.

288 Trillium 1138

3157 cernuum L.

3158 discolor Wray

3159 erectum L.

3160 grandiflorum (Michx.) Salish.

3161 lanceolatum Boykin

3162 nivale Riddell

3163 obovatum Pursh

3164 ovatum Pursh

3165 petiolatum Pursh

3166 pusillum Michx.

3167 recurvatum Beck

3168 rivale Wats.

3169 sessile L.

3170 angustipetalum Torr.

3171 Californicum Wats.

3172 stylosum Nutt.

3173 Underwoodii Small

3174 undulatum Willd.

(*T. erythrocarpum* Michx.)

3175 viride Beck.

289 Aletris 1143

3176 aurea Walt.

3177 farinosa L.

3178 lutea Small

SMILACEAE

290 Smilax 1151

3179 auriculata Walt.

3180 Bona-nox L.

3181 hederaefolia A. DC.

3182 pandurata A. DC.

3183 polyodonta A. DC.

3184 Wrightii A. DC.

3185 Californica A. Gray

3186 cinnamomiifolia Small

3187 diversifolia Small

3188 ecirrhata (Engelm.) Wats.

3189 glauca Walt.

3190 Havanensis Jacq.

3191 herbacea L.

3192 lasioneuron A. DC.

3193 longifolia A. DC.

3194 peduncularis A. DC.

3195 Simsii A. DC.

3196 hispida Muhl.

3197 lanceolata L.



- 3198 laurifolia L.
 3199 bupleurifolia Del.
 3200 Morongii Small
 (*S. megacarpa* Morong)
 3201 ovata Pursh
 3202 Buckleyi A. DC.
 3203 Pseudo-China L.
 3204 pumila Walt.
 3205 renifolia Small
 3206 rotundifolia L.
 3207 crenulata Small & Heller
 3208 Smallii Morong
 3209 spinulosa J. E. Smith
 3210 tannifolia Michx.
 3211 tenuis Small
 3212 Walteri Pursh

HAEMADORACEAE

291 Gyrotheca 1161

(*Lachnanthes*)

- 3213 capitata (Walt.) Morong
 (*Lachnanthes tinctoria* Ell.)

AMARYLLIDACEAE

292 Atamosco 1181

(*Zephyranthes*)

- 3214 Atamasco (L.) Greene
 3215 pulchella (J. G. Smith) Greene
 3216 Simpsoni (Chapm.) Greene
 3217 Texana (Herb.) Greene
 3218 Treatiae (Wats.) Greene

293 Cooperia 1183

- 3219 Drummondii Herb.
 3220 pedunculata Herb.

294 Crinum 1189

- 3221 Americanum L.

295 Hymenocallis 1194

- 3222 Caribaea Herb.
 3223 Caymanensis Herb.
 3224 coronaria Kunth
 3225 crassifolia Herb.
 3226 Galvestonensis Baker
 3227 glauca Baker
 3228 humilis Wats.
 3229 lacera Salisb.

- 3230 paludosa Salisb.
 3231 nutans B. & H.
 3232 occidentalis (LeConte) Kunth
 3233 Palmeri Wats.

296 Agave 1219

- 3234 applanata Lemaire
 3235 asperrima Jacobi
 3236 decipiens Baker
 3237 deserti Engelm.
 3238 Engelmanni Trelease
 3239 Huachuensis Baker
 3240 Lechuguilla Torr.
 3241 maculata Regel
 3242 Newberryi Engelm.
 3243 Palmeri Engelm.
 3244 Parryi Engelm.
 3245 parviflora Torr.
 3246 rigida sisalina Engelm.
 3247 Schottii Engelm.
 3248 serrulata Mulford
 3249 Shawii Engelm.
 3250 Utahensis Engelm.
 3251 variegata Jacobi
 3252 Virginica L.
 3253 tigrina Engelm.

297 Hypoxis 1230

- 3254 decumbens L.
 3255 hirsuta (L.) Coville
 (*H. erecta* L.)
 3256 juncea Smith

298 Lophiola 1240

- 3257 Americana (Pursh) Coville
 (*L. aurea* Ker)

DIOSCOREACEAE

299 Dioscorea 1252

- 3258 villosa L.

IRIDACEAE

300 Iris 1264

- 3259 bracteata Wats.
 3260 Caroliniana Wats.
 3261 cristata Ait.
 3262 Douglasiana Herb.
 3263 fulva Ker



- 3264 *Germanica* L.
 3265 *Hartwegi* Baker
 3266 *australis* S. B. Parish
 3267 *hexagona* Walt.
 3268 *Hookeri* Penny
 3269 *lacustris* Nutt.
 3270 *longipetala* Herb.
 3271 *macrosiphon* Torr.
 3272 *Missouriensis* Nutt.
 3273 *prismatica* Pursh
 3274 *Pseudacorus* L.
 3275 *Purdyi* Eastwood
 3276 *setosa* Pall.
 3277 *tenax* Dougl.
 3278 *tenuis* Wats.
 3279 *tripetala* Walt.
 3280 *verna* L.
 3281 *versicolor* L.
 3282 *Watsoniana* Purdy
301 Alophia 1269
 3283 *caerulea* B. & H.
 3284 *Drummondiana* Herb.
302 Tigridia 1271
 3285 *buccifera* Wats.
303 Nemastylis 1274
 3286 *acuta* (Bart.) Herb.
 (*N. geminiflora* Nutt.)
 3287 *coelestina* Nutt.
 3288 *purpurea* Herb.
304 Calydora 1277
 (*Gelasine*)
 3289 *Texana* (Herb.) Baker
305 Gemmingia 1284
 (*Belamacanda*)
 3290 *Chinensis* (L.) Kuntze
306 Sisyrinchium
 3291 *albidum* Raf.
 3292 *alpestre* Bicknell
 3293 *angustifolium* Mill.
 3294 *apiculatum* Bicknell
 3295 *arenicola* Bicknell
 3296 *Arizonicum* Rothrock
 3297 *Asheianum* Bicknell
 3298 *Atlanticum* Bicknell
 3299 *bellum* Wats.
 3300 *Californicum* Ait. f.
 3301 *campestre* Bicknell
 3302 *Kansanum* Bicknell
 3303 *capillare* Bicknell
 3304 *Carolinianum* Bicknell
 3305 *corymbosum* Bicknell
 3306 *demissum* Greene
 3307 *dichotomum* Bicknell
 3308 *Elmeri* Greene
 3309 *Farwellii* Bicknell
 3310 *flagellum* Bicknell
 3311 *flaviflorum* Bicknell
 3312 *flexile* Bicknell
 3313 *Floridanum* Bicknell
 3314 *furcatum* Bicknell
 3315 *fuscatum* Bicknell
 3316 *geniculatum* L.
 3317 *graminoides* Bicknell
 (*S. anceps* of Gray's Manual,
 6th Edition, not Cav.)
 3318 *grandiflorum* Dougl.
 3319 *halophilum* Greene
 3320 *hastile* Bicknell
 3321 *heterocarpum* Bicknell
 3322 *Idahoense* Bicknell
 3323 *implicatum* Bicknell
 3324 *incrustatum* Bicknell
 3325 *intermedium* Bicknell
 3326 *Langloisii* Greene
 3327 *leptocaulon* Bicknell
 3328 *littorale* Greene
 3329 *Macounii* Bicknell
 3330 *membranaceum* Bicknell
 3331 *Miamiense* Bicknell
 3332 *mucronatum* Michx.
 3333 *nanum* Bicknell
 3334 *Nashii* Bicknell
 3335 *occidentale* Bicknell
 3336 *rosulatum* Bicknell
 3337 *rufipes* Bicknell
 3338 *sagittiferum* Bicknell
 3339 *scabrellum* Bicknell
 3340 *scoparium* Bicknell
 3341 *segetum* Bicknell
 3342 *septentrionale* Bicknell
 3343 *solstitiale* Bicknell

- 3344 strictum Bicknell
 3345 tenellum Bicknell
 3346 Thurowi Coult. & Fisher
 3347 tortum Bicknell
 3348 Tracyi Bicknell
 3349 versicolor Bicknell
 3350 xerophyllum Greene

CANNACEAE

307 *Canna* 1347

- 3351 flaccida Roscoe
 3352 Indica L.

MARANTACEAE

308 *Thalia* 1358

- 3353 dealbata Roscoe
 3354 divaricata Chapm.

BURMANNIACEAE

309 *Apteria* 1362

- 3355 setacea Nutt.

310 *Burmanna* 1363

- 3356 biflora L.
 3357 capitata Chapm.

ORCHIDACEAE

311 *Cypripedium* 1369

- 3358 acaule Ait.
 3359 arietinum R. Br.
 3360 Californicum A. Gray
 3361 candidum Willd.
 3362 fasciculatum Kellogg
 3363 guttatum Sw.
 3364 hirsutum Mill.
 (*C. pubescens* Willd.)
 3365 montanum Dougl.
 3366 parviflorum Salisb.
 3367 passerinum Rich.
 3368 reginae Walt.
 (*C. spectabile* Salisb.)

312 *Orchis* 1374

- 3369 rotundifolia Pursh
 3370 spectabilis L.

313 *Habenaria* 1398

- 3371 albida R. Br.
 3372 blephariglottis (Willd.) Torr.
 3373 holopetala (Lindl.) A. Gray
 3374 borealis Cham.
 3375 bracteata (Willd.) R. Br.
 3376 brevifolia Greene
 3377 ciliaris (L.) R. Br.
 3378 clavellata (Michx.) Spreng.
 (*H. tridentata* Willd.)
 3379 conspicua Nash
 3380 Cooperi Wats.
 3381 cristata (Michx.) R. Br.
 3382 dilatata (Pursh) Hook.
 3383 dilatatifomis Rydb.
 3384 distans Griseb.
 3385 elegans Bolander
 3386 flagellaris Wats.
 3387 fiava (L.) A. Gray
 (*H. virescens* Willd.)
 3388 Garberi Porter
 3389 grandiflora (Bigel.) Torr.
 (*H. fimbriata* of Gray's Manual, not R. Br.)
 3390 Hookeriana A. Gray
 3391 hyperborea (L.) R. Br.
 3392 integra (Nutt.) Spreng.
 3393 lacera (Michx.) R. Br.
 3394 leucophaea (Nutt.) A. Gray
 3395 leucostachys (Lindl.) Wats.
 3396 macroceratitis Willd.
 3397 maritima Greene
 3398 Michauxii Nutt.
 3399 nivea (Nutt.) Spreng.
 3400 obtusata (Pursh) Richards
 3401 odontopetala Reichb. f.
 3402 orbiculata (Pursh) Torr.
 3403 pedicellata Wats.
 3404 peramoena A. Gray
 3405 psycodes (L.) A. Gray
 3406 repens Nutt.
 3407 sparsiflora Wats.
 3408 stricta (Lindl.) Rydb.
 3409 Thurberi A. Gray
 3410 Unalaschensis Wats.

314 *Pogonia* 1440

- 3411 affinis Austin



- 3412 *divaricata* (L.) R. Br.
 3413 *ophioglossoides* (L.) Ker
 3414 *trianthophora* (Sw.) B. S. P.
 (*C. pendula* Lindl.)
 3415 *verticillata* (Willd.) Nutt.
 3416 *Arethusa* 1449
 bulbosa L.
 3417 *Vanilla* 1455
 planifolia Andr.
 3418 *Cephalanthera* 1456
 Austinae (A. Gray) Heller
 (*C. Oregana* Reichb.)
 3419 *Epipactis* 1457
 gigantea Dougl.
 viridiflora (Hoffm.) Reichb.
 (*E. Helleborine* of Gray's
 Manual, not Crantz.)
 3420 *Gyrostachys* 1465
 (*Spiranthes*)
 brevifolia (Chapm.) Kuntze
 brevilabris (Lindl.) Kuntze
 cernua (L.) Kuntze
 cinnabarina (Llave) Kuntze
 gracilis (Bigel.) Kuntze
 Madrensis (Reichb. f.) Kuntze
 odorata (Nutt.) Kuntze
 ovalis (Lindl.) Kuntze
 plantaginea (Raf.) Britton
 (*S. latifolia* Torr.)
 porrifolia (Lindl.) Kuntze
 praecox (Walt.) Kuntze
 Romanzoffiana (Cham.) MacM
 simplex (A. Gray) Kuntze
 stricta Rydb.
 (*Spiranthes Romanzoffiana* of
 Gray's Manual, not Cham.)
 3421 *Stenorrhynchus* 1468
 Jaliscana (Wats.) Nash
 3422 *Listera* 1469
 auriculata Wiegand
 australis Lindl.
 borealis Morong
 caurina Piper
 convallarioides (Sw.) Torr.
 cordata (L.) R. Br.
 nephrophylla Rydb.
 Smallii Wiegand
 (*L. reniformis* Small)
 3423 *Physurus* 1473
 querceticola Lindl.
 3424 *Peramium* 1479
 (*Goodyera*)
 Menziesii (Lindl.) Morong
 pubescens (Willd.) MacM.
 repens (L.) Salisb.
 ophioides (Fernald) Heller
 tesselatum (Lodd.) Heller
 3425 *Ponthieva* 1504
 glandulosa R. Br.
 3426 *Achroanthus* 1523
 (*Microstylis*)
 corymbosa (Wats.) Greene
 Floridana (Chapm.) Greene
 monophylla (L.) Greene
 montana (Rothrock) Greene
 unifolia (Michx.) Raf.
 (*M. ophioglossoides* Nutt.)
 3427 *Leptorchis* 1526
 (*Liparis*)
 liliifolia (L.) Kuntze
 Loeselii (L.) MacM.
 3428 *Calypso* 1529
 bulbosa (L.) Oakes
 (*C. borealis* Salisb.)
 occidentalis (Holzinger) Heller
 3429 *Corallorhiza* 1530
 Bigelovii Wats.
 Corallorhiza (L.) Karst.
 (*C. innata* R. Br.)
 Mertensiana Bong.
 micrantha Chapm.
 multiflora Nutt.
 odontorhiza (Willd.) Nutt.
 striata Lindl.
 Wisteriana Conrad



329 Tipularia 1532

- 3468 unifolia (Muhl.) B. S. P.
(*T. discolor* Nutt.)

330 Polystachya 1536

- 3469 luteola Hook.

331 Epidendrum 1570

- 3470 bidentatum L.
3471 cochleatum L.
3472 conopseum Ait.
3473 difforme Jacq.
3474 nocturnum L.
3475 rigidum Sw.
3476 Tampense L.
3477 venosum Lindl.

332 Limodorum 1583

(*Calopogon*)

- 3478 multiflorum (Lindl.) Mohr
3479 pallidum (Chapm.) Mohr
3480 parviflorum (Lindl.) Nash
3481 tuberosum L.
(*C. pulchellus* R. Br.)

333 Hexaleetris 1584

- 3482 aphyllus (Nutt.) Raf.
(*Bletia aphylla* Nutt.)

334 Bletia 1594

- 3483 verecunda Sw.

335 Aplectrum 1596

- 3484 spicatum (Walt.) B. S. P.
(*A. hiemale* Nutt.)

336 Cyrtopodium 1606

- 3485 ecristatum Fernald
3486 punctatum Lindl.

337 Dendrophylax 1768

- 3487 Lindenii Benth.

SAURURACEAE**338 Saururus 1778**

- 3488 cernuus L.

339 Anemopsis 1780

(*Houttuynia*)

- 3489 Californica H. & A.

340 PIPERACEAE**Peperomia 1788**

- 3490 leptostachya Chapm.
3491 magnoliaefolia DC.

CASUARINACEAE**341 Casuarina 1794**

- 3492 equisetifolia Forst.

JUGLANDACEAE**342 Juglans 1799**

- 3493 Californica Wats.
3494 cinerea L.
3495 nigra L.
3496 rupestris Engelm.

343 Hicoria 1800

(*Carya*)

- 3497 alba (L.) Britton
(*C. tomentosa* Nutt.)
3498 aquatica (Michx. f.) Britton
3499 borealis Ashe
3500 Carolinae-septentrionalis Ashe
3501 glabra (Mill.) Britton
(*C. porcina* Nutt.)
3502 hirsuta Ashe
3503 laciniosa (Michx. f.) Sargent
(*C. sulcata* Nutt.)
3504 minima (Marsh.) Britton
(*C. amara* Nutt.)
3505 myristicaeformis (Michx. f.)
Britton
3506 odorata (Marsh) Sargent
(*C. microcarpa* Nutt.)
3507 ovata (Mill.) Britton
(*C. alba* Nutt.)
3508 Pecan (Marsh.) Britton
(*C. olivaeformis* Nutt.)
3509 villosa (Sargent) Ashe
3510 pallida Ashe

MYRICACEAE**344 Myrica 1801**

- 3511 Californica Cham.
3512 Carolinensis Mill.
3513 cerifera L.

100

- 3514 Gale L.
 3515 Hartwegi Wats.
 3516 inodora Bartr.
 3517 pumila (Michx.) Small

345 **Comptonia (1801)**

- 3518 peregrina (L.) Coult.
 (*Myrica asplenifolia* Endl.)

LEITNERIACEAE

346 **Leitneria 1802**

- 3519 Floridana Chapm.

SALICACEAE

347 **Populus 1803**

- 3520 acuminata Rydb.
 3521 alba L.
 3522 angustifolia James
 3523 balsamifera L.
 3524 candicans (Ait.) A. Gray
 3525 deltoides Marsh
 (*P. monilifera* Ait.)
 3526 occidentalis Rydb.
 3527 Fremonti Wats.
 3528 Wislizeni Wats.
 3529 grandidentata Michx.
 3530 heterophylla L.
 3531 nigra L.
 3532 tremuloides Michx.
 3533 trichocarpa T. & G.
 3534 cupulata Wats.

348 **Salix 1804**

- 3535 adenophylla Hook.
 3536 alba L.
 3537 coerulea (J. E. Smith)
 Koch
 3538 vitellina (L.) Koch
 3539 amygdaloides Anders.
 3540 anglorum Cham.
 (*S. Brownii* Bebb)
 3541 arbusculoides Anders.
 3542 arctica Pall.
 3543 obcordata Anders.
 3544 argophylla Nutt.
 3545 argyrocampa Anders.
 3546 atra Rydb.
 3547 Austiniae Bebb

- 3548 Babylonica L.
 3549 balsamifera (Hook.) Barratt
 3550 Barclayi Anders.
 (*S. commutata* Bebb, and vars.)
 3551 latiuscula Anders.
 3552 Barrattiana Hook.
 3553 Tweedyi Bebb
 3554 Bebbiana Sargent
 (*S. rostrata* Rich.)
 3555 Bolanderiana Rowlee
 3556 Bonplandiana H. B. K.
 3557 brachycarpa Nutt.
 (*S. stricta* (Anders.) Rydb.)
 3558 Breweri Bebb
 3559 Californica Bebb
 3560 callicarpaea Trautv.
 3561 candida Fluegge
 3562 Chamissonis Anders.
 3563 chlorophylla Anders.
 3564 pycnocarpa Anders.
 3565 cordata Muhl.
 3566 angustata (Pursh) Anders.
 3567 Watsoni Bebb
 3568 curtiflora Anders.
 3569 cyclophylla Rydb.
 3570 desertorum Rich.
 3571 diplodictya Trautv.
 3572 discolor Muhl.
 3573 eriocephala (Michx.)
 Anders.
 3574 prinoides (Pursh) Anders.
 3575 Dodgeana Rydb.
 3576 exigua Nutt.
 (*S. Nevadensis* Wats.)
 3577 virens Rowlee
 3578 fluviatilis Nutt.
 3579 fragilis L.
 3580 fuscescens Anders.
 3581 Geyeriana Anders.
 (*S. macrocarpa* Nutt.)
 3582 glacialis Anders.
 3583 glauca L.
 3584 glaucophylla Bebb
 3585 glaucops Anders.
 3586 Groenlandica (Anders.) Lundst.
 3587 herbacea L.
 3588 Hookeriana Barratt
 3589 humilis Marsh.

- 590 interior Rowlee
 (*S. longifolia* Muhl.)
 591 Wheeleri Rowlee
 592 irrorata Anders.
 593 Labradorica Rydb.
 594 laevigata Bebb
 595 angustifolia Bebb
 596 congesta Bebb
 597 lasiandra Benth.
 598 caudata (Nutt.) Sudw.
 599 lancifolia (Anders.) Bebb
 600 lasiolepis Benth.
 601 Lemmoni Bebb
 602 macrostachya Bebb
 603 sphaerostachya Bebb
 604 longipes Shuttlw.
 (*S. Wardii* Bebb)
 605 lucida Muhl.
 606 lutea Nutt.
 607 Lyallii (Sargent) Heller
 608 Mackenzieana Barratt
 609 macrostachya Nutt.
 610 leucodendroides Rowlee
 611 melanopsis Nutt.
 612 microphylla C. & S.
 613 Missouriensis Bebb
 614 monticola Bebb
 615 myrtillifolia Anders.
 616 myrtilloides L.
 617 pedicellaris (Pursh) Anders.
 618 nigra Marsh.
 619 falcata (Pursh) Torr.
 620 niphoclada Rydb.
 621 nivalis Hook.
 622 Nuttallii Sargent
 (*S. flavescens* Nutt.)
 623 brachystachys (Benth.)
 Sargent
 624 caprioides (Anders.) Sargent
 625 occidentalis Koch
 626 orbicularis Anders.
 627 ovalifolia Trautv.
 628 palaeoneura Rydb.
 629 Parishiana Rowlee
 630 pellita Anders.
 631 petiolaris J. E. Smith
 632 gracilis Anders.
 633 petrophila Rydb.
 3634 phlebophylla Anders.
 3635 phyllicifolia L.
 3636 phyllicoides Anders.
 3637 Piperi Bebb
 3638 polaris Wahl.
 3639 proluxa Anders.
 3640 pseudomyrsinites Anders.
 3641 purpurea L.
 3642 reticulata L.
 3643 Richardsonii Hook.
 3644 Macouniana Bebb
 3645 rotundifolia Trautv.
 3646 Rydbergii Heller
 3647 saximontana Rydb.
 3648 sericea Marsh.
 3649 sessilifolia Nutt.
 3650 Saskatchewan Seem.
 3651 Sitchensis Sanson
 3652 Coulteri (Anders.) Bebb
 3653 speciosa H. & A.
 3654 taxifolia H. B. K.
 3655 tenera Anders.
 3656 tenerrima (Henderson) Heller
 3657 Thurberi Rowlee
 3658 tristis Ait.
 3659 Unalaschensis Cham.
 3660 Uva-ursi Pursh
 3661 venusta Anders.
 3662 vestita Pursh
 3663 viminalis L.
 3664 Waghornei Rydb.
 3665 Wolfii Bebb
- BETULACEAE**
- 347 **Carpinus 1806**
 3666 Caroliniana Walt.
 350 **Ostrya 1807**
 3667 Knowltoni Coville
 3668 Virginiana (Mill.) Willd.
 351 **Corylus 1808**
 3669 Americana Walt.
 3670 Californica (A. DC.) Rose
 3671 rostrata Ait.
 352 **Betula 1809**
 3672 glandulosa Michx.
 3673 Kenaica W. H. Evans

- 3674 *lenta* L.
 3675 *lutea* Michx. f.
 3676 *nana* L.
 3677 *flabellifolia* Hook.
 3678 *nigra* L.
 3679 *occidentalis* Hook.
 3680 *papyrifera* Marsh.
 3681 *minor* Tuckerman
 3682 *populifolia* Marsh.
 3683 *pumila* L.

353 *Alnus* 1810

- 3684 *acuminata* H. B. K.
 (*A. oblongifolia* Torr.)
 3685 *Alnobetula* (Ehrh.) K. Koch
 (*A. viridis* DC.)
 3686 *glutinosa* (L.) Medic.
 3687 *incana* (L.) Willd.
 3688 *maritima* (Marsh.) Muhl.
 3689 *Oregana* Nutt.
 3690 *rhombifolia* Nutt.
 3691 *rugosa* (Du Roi) K. Koch
 (*A. serrulata* Willd.)
 3692 *sinuata* (E. Regel) Rydb.
 3693 *tenuifolia* Nutt.
 (*A. incana* var. *virescens* Wats.)

FAGACEAE

354 *Fagus* 1812

- 3694 *Americana* Sweet
 (*E. ferruginea* Ait.)

356 *Castanea* 1813

- 3695 *dentata* (Marsh.) Borkh.
 (*C. sativa* var. *Americana* Michx.)
 3696 *nana* Muhl.
 3697 *pumila* (L.) Mill.

356 *Castanopsis* (1813)

- 3698 *chrysophylla* (Hook.) A. DC.

357 *Quercus* 1815

- 3699 *acuminata* (Michx.) Houba
 (*Muhlenbergii* Engelm.)
 3700 *agrifolia* Nee
 3701 *frutescens* Engelm.
 3702 *alba* L.
 3703 *Arizonica* Sargent

- 3704 *berberidifolia* Lieb.
 3705 *brevifolia* (Lam.) Sargent
 (*cinerea* Michx.)
 3706 *breviloba* (Torr.) Sargent
 3707 *Breweri* Engelm.
 3708 *Brittoni* Davis
 3709 *Californica* (Torr.) Cooper
 3710 *Catesbaei* Michx.
 3711 *Chapmani* Sargent
 (*obtusiloba* var. *parvifolia* Chapm.)
 3712 *chrysolepis* Lieb.
 3713 *Palmeri* Engelm.
 3714 *vaccinifolia* (Kellogg)
 Engelm.

- 3715 *coccinea* Wang.
 3716 *densiflora* H. & A.
 3717 *echinoides* (R. Br.) Sargent
 3718 *digitata* (Marsh.) Sudw.
 (*falcata* Michx.)
 3719 *Douglasii* H. & A.
 3720 *dumosa* Nutt.
 3721 *munita* Greene
 3722 *revoluta* Sargent
 3723 *ellipsoidalis* E. J. Hill
 3724 *Emoryi* Torr.
 3725 *Engelmanni* Greene
 3726 *elegantula* Greene
 3727 *Gambelii* Nutt.
 3728 *Garryana* Dougl.
 3729 *geminata* Small
 3730 *Georgiana* M. A. Curtis
 3731 *heterophylla* Michx. f.
 3732 *hypoleuca* Engelm.
 3733 *imbricaria* Michx.
 3734 *Jacobi* R. Br.
 3735 *laurifolia* Michx.
 3736 *Leana* Nutt.
 3737 *lobata* Nee
 3738 *lyrata* Walt.
 3739 *MacDonaldi* Greene
 3740 *macrocarpa* Michx.
 3741 *Fisherii* Hampton
 3742 *Hamptonii* Hampton
 3743 *Marylandica* Muench.
 (*nigra* of authors, not L.)
 3744 *Michauxii* Nutt.
 3745 *minima* (Sargent) Small
 (*virens* var. *dentata* Chapm.)

- 3746 minor (Marsh.) Sargent
 (*stellata* Wang., and *obtusiloba* Michx.)
 3747 Margaretta Ashe
 3748 Morehus Kellogg
 3749 myrtifolia Willd
 3750 nana (Marsh.) Sargent
 (*ilicifolia* Wang.)
 3751 nigra L.
 (*aquatica* Walt.)
 3752 oblongifolia Torr.
 3753 pagodaefolia (Ell.) Ashe
 3754 Palmeri Engelm.
 3755 palustris Du Roi
 3756 parvula Greene
 3757 Phellos L.
 3758 platanoides (Lam.) Sudw.
 (*bicolor* Willd.)
 3759 prinoides Willd.
 3760 Prinus L.
 3761 pumila (Marsh.) Sudw.
 3762 reticulata H. & B.
 3763 rubra L.
 3764 runcinata A. DC.
 3765 Sadleriana R. Br.
 3766 sericea Willd.
 (*cinerea* var. *pumila* of Chapm.)
 3767 sinuata (Lam.) Walt.
 3768 subimbricaria (DC.) Sudw.
 3769 Texana Buckley
 3770 tomentella Engelm.
 3771 Toumeyii Sargent
 3772 tridentata (DC.) Engelm.
 3773 turbinella Greene
 3774 undulata Torr.
 (*grisea* and *pungens* Liebm.)
 3775 Gunnisoni Engelm.
 3776 velutina Lam.
 (*tinctoria* Bartr.)
 3777 Virginiana Mill.
 (*virens* Ait.)
 3778 maritima (Chapm.) Sargent
 3779 Wislizeni A. DC.
 3780 frutescens Engelm.
- 3782 Americana L.
 3783 aspera Chapm.
 3784 crassifolia Nutt.
 3785 pubescens Walt.
 (*U. fulva* Michx.)
 3786 racemosa Thomas
 3787 serotina Sargent
- 359 Planera 1819**
 3788 aquatica (Walt.) J. F. Gmel.
 3789 Gmelini Michx.
- 360 Celtis 1820**
 3790 Georgiana Small
 3791 Hellerei Small
 3792 ignanaeus (Jacq.) Sargent
 3793 Mississippiensis Bosc.
 3794 occidentalis L.
 3795 pallida Torr.
 3796 pumila Pursh
 3797 reticulata Torr.
 3798 Tala Gillies
- 361 Trema 1824**
 3799 micrantha B. & H.

MORACEAE

362 Morus 1834

- 3800 alba L.
 3801 celtidifolia H. B. K.
 3802 nigra L.
 3803 rubra L.

363 Toxylon 1839(*Maclura*)

- 3804 pomiferum Raf.
 (*M. aurantiaca* Nutt.)

364 Broussonetia 1843

- 3805 papyrifera (L.) Vent.

365 Ficus 1874

- 3806 aurea Nutt.
 3807 brevifolia Nutt.
 3808 populnea Willd.
 (*F. peauculata* Willd.)

ULMACEAE

368 Ulmus 1818

- 3781 alata Michx.

366 Humulus 1882

- 3809 Lupulus L.

367 Cannabis 1883

3810 sativa L.

URTICACEAE**368 Urtica 1884**

- 3811 Breweri Wats.
 3812 Californica Greene
 3813 cardiophylla Rydb.
 3814 chamaedryoides Pursh
 3815 dioica Pursh
 3816 gracilis Ait.
 3817 holosericea Nutt.
 3818 Lyallii Wats.
 3819 urens L.

369 Hesperocnide 1885

3820 tenella Torr.

370 Urticastrum 1890*(Laportea)*

- 3821 divaricatum (L.) Kuntze
(L. Canadensis Gaud.)

371 Adicea 1894*(Pilea)*

- 3822 punila (L.) Raf.

372 Boehmeria 1900

- 3823 cylindrica (L.) Willd.
 3824 scabra Porter

373 Parietaria 1917

- 3825 debilis Forst. f.
 3826 Floridana Nutt.
 3827 Pennsylvanica Muhl.

LORANTHACEAE**374 Razoumofskya 1992***(Arceuthobium)*

- 3828 Americana (Nutt.) Kuntze
 3829 divaricata (Engelm.) Kuntze
 3830 Douglasii (Engelm.) Kuntze
 3831 microcarpa (Engelm.) Kuntze
 3832 minuta (Engelm.) Kuntze
 3833 occidentalis (Engelm.) Kuntze
 3834 pusilla (Peck) Kuntze
 3835 robusta (Engelm.) Kuntze
 3836 vaginata (Willd.) Kuntze

375 Phoradendron 1995

- 3837 Bolleanum Eiche
 3838 Californicum Nutt.
 3839 flavescens (Pursh) Nutt.
 3840 orbiculatum Engelm.
 3841 villosum Engelm.
 3842 juniperinum Engelm.
 3843 Libocedri Engelm.
 3844 macrophyllum (Engelm.)
 Cockerell

SANTALACEAE**376 Buckleya 2011**

- 3845 distichophylla (Pursh) Torr.

377 Nestronia (2011)*(Darbya)*

- 3846 umbellula Raf.
(D. umbellulata A. Gray)

378 Comandra 2014

- 3847 livida Richards
 3848 pallida A. DC.
 3849 umbellata (L.) Nutt.

379 Pyrularia 2015

- 3850 pubera Michx.

OLACACEAE**380 Schoepfia 2024**

- 3851 Schreberi Lam.

381 Ximenia 2033

- 3852 Americana L.

ARISTOLOCHIACEAE**382 Asarum 2063**

- 3853 acuminatum (Ashe) Bicknell
 3854 arifolium Michx.
 3855 callifolium Small
 3856 Canadense L.
 3857 caudatum Lindl.
 3858 heterophyllum Ashe
 3859 ochranthum Ashe
 3860 Lemmoni Wats.
 3861 majus (Ducharte) Heller
(A. Hartwegi Wats.)
 3862 Memmingeri Ashe



- 3863 minus Ashe
 3864 reflexum Bicknell
 3865 ambiguum Bicknell
 3866 Ruthii Ashe
 3867 Shuttleworthii Britten & Baker
 (*A. macranthum* Small)
 3868 Virginicum L.

383 *Aristolochia* 2067

- 3869 brevipes Benth.
 3870 acuminata Wats.
 3871 Californica Torr.
 3872 Clematitis L.
 3873 convolvulacea Small
 3874 macrophylla Lam
 (*A. Siphon* L'Her.)
 3875 longifolia Engelm. & Gray
 3876 Nashii Kearney
 3877 pentandra L.
 3878 reticulata Nutt.
 3879 Serpentaria L.
 3880 tomentosa Sims

RAFFLESIACEAE

384 *Apodanthes* 2071

- 3881 Thurberi B. & H.

POLYGONACEAE

385 *Macounastrum* 2077

- (*Koenigia* L., not Adans.)
 3882 Islandicum (L.) Small

386 *Pterostegia* 2078

- 3883 drymarioides F. & M.

387 *Nemacaulis* 2080

- 3884 denudata Nutt.

388 *Hollisteria* 2081

- 3885 lanata Wats.

389 *Lastarriacea* 2082

- 3886 Chilensis Remy

390 *Chorizanthus* 2083

- 3887 Andersoni Parry
 3888 brevicornu Torr.

3889 *Breweri* Wats.

- 3890 Californica A. Gray
 3891 Clevelandii Parry
 3892 corrugata T. & G.
 3893 cuspidata Wats.
 3894 diffusa Benth.
 3895 Douglasii Benth.
 3896 albens Parry
 3897 Fernandiana Wats.
 3898 fimbriata Nutt.
 3899 insignis Curran
 3900 laciniata Torr.
 3901 leptoceras Wats.
 3902 inembranacea Benth.
 3903 Nortoni Greene
 3904 Orcuttiana Parry
 3905 Palmeri Wats.
 3906 Parryi Wats.
 3907 perfoliata A. Gray
 3908 polygonoides T. & G.
 3909 procumbens Nutt.
 3910 pungens Benth.
 3911 nivea Curran
 3912 rigida T. & G.
 3913 robusta Parry
 3914 spinosa Wats.
 3915 staticoides Benth.
 3916 stellulata Benth.
 3917 Thurberi Wats.
 3918 cryptantha Curran
 3919 uniaristata T. & G.
 3920 valida Wats.
 3921 Watsoni T. & G.
 3922 Wheeleri Wats.
 3923 Xanti Wats.

391 *Acanthoscyphus* 2083a

- 3924 Parishii (Parry) Small

392 *Oxytheca* 2085

- 3925 caryophylloides Parry
 3926 dendroides Nutt.
 3927 hirtiflora (A. Gray) Greene
 3928 luteola Parry
 3929 perfoliata T. & G.
 3930 spargulina (A. Gray) Greene
 3931 trilobata A. Gray
 3932 Watsoni T. & G.

[illegible]

Eriogonum 2086

- 3933 Abertianum Torr.
 3934 acaule Nutt.
 3935 agninum Greene
 3936 alatum Torr.
 3937 Alleni Wats.
 3938 andinum Nutt.
 3939 androsaceum Benth.
 3940 anemophilum Greene
 3941 angulosum Benth.
 3942 annuum Nutt.
 3943 apiculatum Wats.
 3944 arborescens Greene
 3945 aridum Greene
 3946 aureum Jones
 3947 ambiguum Jones
 3948 glutinosum Jones
 3949 Baileyi Wats.
 3950 bicolor Jones
 3951 Bloomeri S. B. Parish
 3952 brachyanthum Coville
 3953 brachypodium T. & G.
 3954 caespitosum Nutt.
 3955 campanulatum Nutt.
 3956 capillare Small
 3957 cernuum Nutt.
 3958 tenue T. & G.
 3959 umbraticum Eastwood
 3960 chrysocephalum A. Gray
 3961 cinereum Benth.
 3962 citharaeforme Wats.
 3963 clavatum Small
 3964 clavellatum Small
 3965 cognatum Greene
 3966 compositum Dougl.
 3967 coriaceum Coult. & Fisher
 3968 corymbosum Benth.
 3969 Covillei Small
 3970 croceum Small
 3971 curvatum Small
 3972 dasyanthemum T. & G.
 3973 Jepsoni Greene
 3974 deflexum Torr.
 3975 delicatulum Wats.
 3976 densum Greene
 3977 depauperatum Small
 3978 deserticola Wats.
 3979 dichotomum Dougl.
 3980 divaricatum Nutt.
 3981 Douglasii Benth.
 3982 dumosum Greene
 3983 effusum Nutt.
 3984 elatum Dougl.
 3985 elegans Greene
 3986 elongatum Benth.
 3987 Esmeraldense Wats.
 3988 fasciculatum Benth.
 3989 flavum Nutt.
 3990 flexum Jones
 3991 formosum (K. Brandegee)
 T. S. Brandegee
 3992 giganteum Wats.
 3993 glandulosum Nutt.
 3994 glaucum Small
 3995 Gordoni Benth.
 3996 gracile Benth.
 3997 gracillipes Wats.
 4098 gracillimum Wats.
 4099 grandis Greene
 4000 gossypinum Curran
 4001 Harfordii Small
 4002 Havardii Wats.
 4003 Heermannii Dur. & Hil.
 4004 heracloides Nutt.
 4005 hieracifolium Benth.
 4006 Hookeri Wats.
 4007 incanum T. & G.
 4008 inflatum Torr.
 4009 insigne Wats.
 4010 Jamesii Benth.
 4011 flavescens Wats.
 4012 Jonesii Wats.
 4013 Kelloggii A. Gray
 4014 Kennedyi Porter
 4015 Kingii T. & G.
 4016 lachnogynum Torr.
 4017 latifolium Smith
 4018 latum Small
 4019 Lemmoni Wats.
 4020 Lobbii T. & G.
 4021 lonchophyllum T. & G.
 4022 longifolium Nutt.
 4023 longilobum Jones
 4024 luteolum Greene
 4025 marifolium T. & G.
 4026 Mearnsii Parry

- 4027 *microthecium* Nutt.
 4028 *rigidum* Eastwood
 4029 *minimum* Small
 4030 *minutiflorum* Wats.
 4031 *Mohavense* Wats.
 4032 *molestum* Wats.
 4033 *molle* Greene
 4034 *multiceps* Nees
 4035 *multiflorum* Benth.
 4036 *Nealleyi* Coult.
 4037 *nidularium* Coville
 4038 *nivale* Canby
 4039 *niveum* Dougl.
 4040 *nodosum* Small
 4041 *Nortoni* Greene
 4042 *nudum* Dougl.
 4043 *nutans* T. & G.
 4044 *ochrocephalum* Wats.
 4045 *ochroleucum* Small
 4046 *Ordii* Wats.
 4047 *ovalifolium* Nutt.
 4048 *pallidum* Small
 4049 *Palmeri* Wats.
 4050 *panduratum* Wats.
 4051 *Parishii* Wats.
 4052 *Parryi* A. Gray
 4053 *parvifolium* Smith
 4054 *pauciflorum* Pursh
 4055 *pendulum* Wats.
 4056 *pharnaceoides* Torr.
 4057 *Piperi* Greene
 4058 *Plumatella* Dur. & Hilg.
 4059 *polycladon* Benth.
 4060 *polyphyllum* Small
 4061 *polypodium* Small
 4062 *Pondii* Greene
 4063 *Porteri* Small
 4064 *Pringlei* Coult. & Fisher
 4065 *proliferum* T. & G.
 4066 *puberulum* Wats.
 4067 *pulvinatum* Small
 4068 *Purpusi* T. S. Brandege
 4069 *pusillum* T. & G.
 4070 *pyrolaefolium* Hook.
 4071 *coryphaeum* T. & G.
 4072 *racemosum* Nutt.
 4073 *reniforme* Torr.
 4074 *comosum* Jones
 4075 *robustum* Greene
 4076 *rosulatum* Small
 4077 *rotundifolium* Benth.
 4078 *rubescens* Greene
 4079 *rubiflorum* Jones
 4080 *salsuginosum* Hook.
 4081 *saxatile* Wats.
 4082 *Shockleyi* Wats.
 4083 *Simpsoni* Benth.
 4084 *Siskiyouensis* Small
 4085 *spathulatum* A. Gray
 4086 *speciosum* Drew
 4087 *spergulinum* A. Gray
 4088 *sphaerocephalum* Dougl.
 4089 *stellatum* Benth.
 4090 *bahiaeforme* Wats.
 4091 *Stokesae* Jones
 4092 *strictum* Benth.
 4093 *subalpinum* Greene
 4094 *suffruticosum* Wats.
 4095 *sulcatum* Wats.
 4096 *taxifolium* Greene
 4097 *tenellum* Torr.
 4098 *tenue* Small
 4099 *Texanum* Coult. & Fisher
 4100 *Thomasii* Torr.
 4101 *Thompsonae* Wats.
 4102 *Thurberi* Torr.
 4103 *thymoides* Benth.
 4104 *tomentosum* Michx.
 4105 *Torreyanum* A. Gray
 4106 *trichopodium* Torr.
 4107 *trichotomum* Small
 4108 *trinervatum* Small
 4109 *tripobum* Greene
 4110 *triste* Wats.
 4111 *truncatum* T. & G.
 4112 *turbinatum* Small
 4113 *umbellatum* Torr.
 4114 *monocephalum* T. & G.
 4115 *ursinum* Wats.
 4116 *vagans* Wats.
 4117 *villiflorum* A. Gray
 4118 *candidum* Jones
 4119 *vimineum* Dougl.
 4120 *caninum* Greene
 4121 *vineum* Small
 4122 *virgatum* Benth.

Polygonum

Bistorta A

Persicaria B

Tovara C

Tracaulon D

Tiniaria E

- 4123 Watsoni T. & G.
 4124 Wrightii Torr.
 4125 subscaposa Wats.

394 **Rumex 2088**

- 4126 Acetosa L.
 4127 Acetosella L.
 4128 altissimus Wood.
 4129 Arizonicus Britton
 4130 Berlandieri Meisner
 4131 Brittanica L.
 4132 bucephalophorus L.
 4133 conglomeratus Murray
 4134 crispus L.
 4135 densiflorus Osterhout
 4136 fascicularis Small
 4137 Floridanus Meisner
 4138 Geyeri (Meisner) Trelease
 4139 hastatus Muhl.
 4140 hymenosepalus Torr.
 4141 lacustris Greene
 4142 Langloisii Small
 4143 obtusifolius L.
 4144 occidentalis Wats.
 4145 nanus (Hook.) Trelease
 4146 Patientia L.
 4147 paucifolius Nutt.
 4148 persicarioides L.
 (*R. maritimus* of Gray's
 Manual, not L.)
 4149 pulcher L.
 4150 salicifolius Weinm.
 4151 salinus Aven Nelson
 4152 sanguineus L.
 4153 spiralis Small
 4154 subalpinus Jones
 4155 venosus Pursh
 4156 verticillatus L.

395 **Oxyria 2089**

- 4157 digyna (L.) Camptd.

396 **Polygonum 2094**

- 4158 alpinum Allioni
 4159 Alaskanum Small
 4160 foliosum (Keller) Small
 4161 amphibium L.
 4162 arifolium L.
 4163 Austinae Greene

- 4164 aviculare L.
 4165 Bellardi Allioni
 4166 Bidwelliae Wats.
 4167 bistortoides Pursh
 (*P. Bistorta* of authors, not L.)
 4168 linearifolium (Wats.) Small
 4169 Bolanderi Brewer
 4170 Californicum Meisner
 4171 camporum Meisner
 4172 Careyi Olney
 4173 cilinode Michx.
 4174 Convolvulus L.
 4175 cristatum Engelm. & Gray
 4176 Davisiae Brewer
 4177 Douglasii Greene
 4178 montanum Small
 4179 dumetorum L.
 4180 emersum (Michx.) Britton
 (*P. Muhlenbergii* Wats.)
 4181 Engelmanni Greene
 4182 erectum L.
 4183 exsertum Small
 4184 fusiforme Greene
 4185 Greenei Wats.
 4186 Hartwrightii A. Gray
 4187 hirsutum Walt.
 4188 glabrescens Meisner
 4189 Hydropiper L.
 4190 hydropiperoides Michx.
 4191 Macounii Small
 4192 incarnatum Ell.
 4193 Islandicum Meisner
 4194 Kelloggii Greene
 4195 lapathifolium L.
 4196 incanum (Schmidt) Koch
 4197 nodosum (Pers.) Small
 4198 littorale Link
 4199 Sitchense Small
 4200 longistylum Small
 4201 maritimum L.
 4202 Meisnerianum Beyrichianum
 (C. & S.) Meisner
 4203 Mexicanum Small
 4204 minimum Wats.
 4205 minus Hudson
 4206 Newberryi Small
 4207 Nuttallii Small
 4208 Opelousanum Riddell

42
42
42
42
42
42
42
42
42
42
42

42
42

Beta 401 A

42
42
42
42
42
42
42
42
42
42
42

423
423
423
423
423

423

397
423

424
398
424
424
424
424
424
424
424
424

- 4209 orientale L.
 4210 paronychia C. & S.
 4211 paronychoides Small
 4212 Parryi Greene
 4213 Pennsylvanicum L.
 4214 Persicaria L.
 4215 persicarioides H. B. K.
 4216 phytolaccaefolium Meisner
 4217 polygaloides Meisner
 4218 Portoricense Bertero
 4219 punctatum Ell.
 (*P. acre* H. B. K.)
 4220 eciliatum Small
 4221 leptostachyum (Meisner) Small
 4222 robustior Small
 4223 ramosissimum Michx.
 4224 prolifcum Small
 4225 Rayi Babington
 4226 sagittatum L.
 4227 Sawatchense Small
 4228 scandens L.
 4229 segetum H. B. K.
 4230 setaceum Baldwin
 4231 Shastense Brewer
 4232 spergulariaeforme Meisner
 (*P. coarctatum* Dougl.)
 4233 tenue Michx.
 4234 unifolium Small
 4235 Virginianum L.
 4236 viviparum L.
 4237 Watsoni Small
 (*P. imbricatum* Nutt.)
 4238 Zuccarinii Small
 (*P. cuspidatum* Sieb. & Zucc.)
397 Fagopyrum 2095
 4239 Fagopyrum (L.) Karst.
 (*F. esculentum* Moench.)
 4240 Tataricum (L.) Gaertn.
398 Polygonella 2096
 4241 Americana (F. & M.) Small
 4242 articulata (L.) Meisner
 4243 brachystachya Meisner
 4244 ciliata Meisner
 4245 Croomii Chapm.
 4246 gracilis (Nutt.) Meisner
 4247 macrophylla Small
 4248 polygama (Vent.) A. Gray
399 Brunnichia 2099
 4249 cirrhosa Banks
400 Cocolobis 2102
 (*Cocoloba*)
 4250 laurifolia (Jacq.) Sargent
 (*C. Floridana* Meisner)
 4251 uvifera (L.) Sargent
CHENOPODIACEAE
401 Nitrophila 2109
 4252 occidentalis Wats.
402 Aphanisma 2113
 4253 blitoides Nutt.
403 Chenopodium 2116
 4254 album L.
 4255 viride (L.) Moq.
 4256 ambrosioides L.
 4257 anthelminticum L.
 4258 atrovirens Rydb.
 4259 Berlandieri Moq.
 4260 Bonus-Henricus L.
 4261 Boscianum Moq.
 4262 Botrys L.
 4263 Californicum Wats.
 4264 carinatum R. Br.
 4265 cornutum (Torr.) B. & H.
 4266 foetidum Schrad.
 4267 Fremontii Wats.
 4268 glaucum L.
 4269 humile Hook.
 4270 hybridum L.
 4271 incanum (Wats.) Heller
 4272 leptophyllum (Moq.) Nutt.
 4273 oblongifolium Wats.
 4274 subglabrum Wats.
 4275 murale L.
 4276 farinosum Wats.
 4277 olidum Wats.
 4278 polyspermum L.
 4279 rubrum L.
 4280 urbicum L.
404 Roubieva (2116)
 4281 multifida (L.) Moq.

405

428

406

428

407

428

428

428

408

428

428

428

429

429

429

429

429

429

429

429

430

430

430

430

430

430

430

430

430

430

430

430

430

430

430

430

430

430

430

430

430

430

430

405 Blitum 2116

4282 capitatum L.

406 Cycloloma 21174283 atriplicifolium (Spreng.) Coult.
(*C. platyphyllum* Moq.)**407 Monolepis 2118**

4284 Nuttalliana (R. & S.) Engelm.

4285 pusilla Torr.

4286 spathulata A. Gray

408 Atriplex 2122

4287 acanthocarpa Wats.

4288 Alaskana Wats.

4289 arenaria Nutt.

4290 argentea Nutt.

4291 Barclayana Dietr.

4292 bracteosa Wats.

4293 Breweri Wats.

4294 Californica Moq.

4295 canescens (Pursh) James

4296 confertifolia Wats.

4297 cordulata Jones

4298 cornuta Jones

4299 coronata Wats.

4300 corrugata Wats.

4301 Coulteri Dietr.

4302 cristata H. B. K.

4303 decumbens Wats.

4304 depressa Jepson

4305 dilatata Greene

4306 draconis Jones

4307 elegans Dietr.

4308 eremicola Osterhout

4309 expansa Wats.

4310 fasciculata Wats.

4311 fruticulosa Jepson

4312 gracilliflora Jones

4313 Gmelini C. A. Meyer

4314 Greggii Wats.

4315 hastata L.

4316 hortensis L.

4317 hymenelytra Wats.

4318 lapathifolia Rydb.

4319 lentiformis (Torr.) Wats.

4320 leucophylla Dietr.

4321 microcarpa Dietr.

4322 nodosa Greene

4323 Nuttallii Wats.

4324 oppositifolia Wats.

4325 orbicularis Wats.

4326 pabularis Aven Nelson

4327 Parishii Wats.

4328 Parryi Wats.

4329 patula L.

4330 phyllostegia (Torr.) Wats.

4331 polycarpa Wats.

4332 Powellii Wats.

4333 pusilla Wats.

4334 radiata (Torr.) Coult.

4335 rosea L.

4336 saccharina Wats.

4337 spicata Wats.

4338 subdecumbens Jones

4339 Suckleyana (Torr.) Rydb.

(*A. Endolepis* Wats.)

4340 Torreyi Wats.

4341 trinervata Jepson

4342 truncata (Torr.) A. Gray

4343 tuberculata (Torr.) Coult.

4344 Tularensis Coville

4345 verna Jepson

4346 volutans Aven Nelson

4347 Wolfii Wats.

4348 zosteraefolia Wats.

409 Suckleya 2123

4349 Suckleyana (Torr.) Rydb.

(*S. petiolaris* A. Gray)**410 Grayia 2124**

4350 Brandegei A. Gray

4351 spinosa (Hook.) Moq.

(*G. polygaloides* H. & A.)**411 Eurotia 2125**

4352 lanata (Pursh) Moq.

412 Kochia 2133

4353 Americana Wats.

4354 vestita Wats.

4355 Californica Wats.

4356 scoparia (L.) Roth

413 Corispermum 2138

4357 hyssopifolium L.

4358 nitidum Kit.

4359 villosum Rydb.

44

4

44

4

4

4

4

4

44

4

44

43

43

43

43

43

43

43

43

43

43

43

43

43

418

43

43

419

43

43

42

438

438

438

438

438

438

438

439

439

414 Spirostachys 2143

4360 occidentalis Wats.

415 Salicornia 2150

4361 ambigua Michx.

4362 Bigelovii Torr.

(S. mucronata Bigel.)

4363 herbacea L.

4364 rubra Aven Nelson

4365 subterminalis S. B. Parish

416 Sarcobatus (2150)

4366 vermiculatus (Hook.) Torr.

417 Dondia 2154

(Suaeda)

4367 Americana (Pers.) Britton

4368 Californica (Wats.) Heller

4369 conferta Small

4370 depressa (Pursh) Britton

4371 erecta (Wats.) Heller

4372 diffusa (Wats.) Heller

4373 intermedia (Wats.) Heller

4374 linearis (Ell.) Heller

4375 maritima (L.) Druce

4376 minutiflora (Wats.) Heller

4377 multiflora (Torr.) Heller

4378 occidentalis (Wats.) Heller

4379 suffrutescens (Wats.) Heller

418 Salsola 2162

4380 Kali L.

4381 Tragus L.

AMARANTHACEAE**419 Celosia 2177**

4382 paniculata L.

420 Amaranthus 2184

4383 albomarginatus U. & B.

4384 Berlandieri (Moq.) U. & B.

4385 Bigelovii U. & B.

4386 emarginatus (Torr.) U. & B.

4387 blitoides Wats.

4388 densifolius U. & B.

4389 Reverchoni U. & B.

4390 Blitum L.

4391 Californicus Wats.

4392 carneus Greene

4393 crispus (Lesp. & Thev.) Braun

4394 deflexus L.

4395 fimbriatus Benth

4396 denticulatus U. & B.

4397 graecizans L.

4398 pubescens U. & B.

4399 Greggii Wats.

4400 hybridus L.

(A. chlorostachys Willd.)

4401 paniculatus (L.) U. & B.

4402 hypochondriacus L.

4403 leucospermus Wats.

4404 lividus L.

4405 obovatus Wats.

4406 Palmeri Wats.

4407 polygonoides L.

4408 Powellii Wats.

4409 Pringlei Wats.

4410 pumilus Raf.

4411 retroflexus L.

4412 scleropoides U. & B.

4413 spinosus L.

4414 squarulosus (A. Gray) U. & B.

4415 Torreyi (A. Gray) Benth.

4416 tristis L.

4417 urceolatus U. & B.

4418 Jonesii U. & B.

4419 obcordatus U. & B.

4420 venulosus Wats.

4421 viscidulus Greene

4422 Wrightii Wats.

421 Aenida 2185

4423 australis A. Gray

4424 cannabina L.

4425 australis U. & B.

4426 Floridana Wats.

4427 ruscocarpa Michx.

4428 tamariscina (Nutt.) Wood

4429 concatentata (Moq.) U. & B.

4430 prostrata U. & B.

4431 tuberculata (Moq.) U. & B.

422 Acanthochiton 2186

4432 Wrightii Torr.

423 Guilleminea 2204

4433 illecebreides H. B. K.

44

44

44

44

44

44

44

44

44

44

44

44

44

44

42

44

44

44

42

44

44

42

44

44

43

44

43

44

44

44

44

44

43

44

43

44

43

44

424 Cladothrix 2205

- 4434 cryptantha Wats.
 4435 lanuginosa Nutt.
 4436 oblongifolia Wats.
 4437 suffrutescens B. & H.

425 Froellichia 2206

- 4438 Drummondii Moq.
 4439 Floridana (Nutt.) Moq.
 4440 gracilis Moq.
 4441 interrupta Moq.
 4442 cordata U. & B.
 4443 Texana Coult. & Fisher

426 Gossypianthus 2208

- 4444 rigidiflorus Hook.

427 Alternanthera 2209

- 4445 Achyrantha R. Br.
 4446 flavescens Moq.
 4447 pungens H. B. K.

428 Mogiphanes (2209)

- 4448 Floridana B. & H.
 4449 straminea Mart.

429 Telanthera (2209)

- 4450 maritima Moq.
 4451 polygonoides Moq.

430 Dicraurus 2211

- 4452 leptocladus Hook. f.

431 Gomphrena 2212

- 4453 caespitosa Torr.
 4454 Nealleyi Coult. & Fisher
 4455 nitida Rothrock
 4456 Sonorae Torr.
 4457 tuberifera Torr.

432 Iresine 2213

- 4458 paniculata (L.) Kuntze
 (*I. celosioides* L.)

433 Lithophila 2214

(*Philoxerus*)

- 4459 vermiculata (L.) Uline

BATIDACEAE**434 Batis 2215**

- 4460 maritima L.

BASELLACEAE**435 Anredera 2221**

- 4461 scandens Moq.

PHYTOLACCACEAE**436 Rivina 2227**

- 4462 humilis L.
 4463 laevis L.

437 Petiveria 2228

- 4464 alliacea L.

438 Phytolacca 2237

- 4465 decandra L.

NYCTAGINACEAE**439 Hermidium 2244**

- 4466 alipes Wats.

440 Selinocarpus 2246

- 4467 angustifolius A. Gray
 4468 chenopodioides A. Gray
 4469 diffusus A. Gray
 4470 lanceolatus Wooton

441 Nyctaginia 2247

- 4471 capitata Choisy

442 Mirabilis 2248

- 4472 Bigelovii A. Gray
 4473 Californica A. Gray
 4474 coccinea Benth.
 4475 Greenei Wats.
 4476 Jalapa L.
 4477 multiflora A. Gray
 4478 pubescens Wats.
 4479 oxybaphoides A. Gray
 4480 tenuiloba Wats.
 4481 Wrightiana A. Gray

443 Allionia (2248)

(*Oxybaphus*)

- 4482 albida Walt.
 4483 Bodini (Holzinger) Morong
 4484 Bushii Britton
 4485 diffusa Heller
 4486 glabra (Wats.) Kuntze
 4487 hirsuta Pursh

44

44

44

44

44

44

449

449

449

449

449

449

449

449

449

450

450

450

450

450

450

450

450

450

450

450

450

450

450

450

450

450

450

450

450

450

450

450

450

450

450

450

450

450

450

450

450

450

- 4488 linearifolia (Wats.) Kuntze
 4489 linearis Pursh
 (*Oxybaphus angustifolius* Sweet)
 4490 nyctaginea Michx.
 4491 latifolia (A. Gray)
 4492 pilosa (A. Gray)
 4493 ovata Pursh
 (*O. nyctagineus* var. *oblongi-*
 folius Torr.)
 4494 viscosa (Cav.) Kuntze
4444 Acleisanthes 2249
 4495 anisophylla A. Gray
 4496 Berlandieri A. Gray
 4497 crassifolia A. Gray
 4498 longiflora A. Gray
 4499 Wrightii B. & H.
4445 Boerhaavia 2250
 4500 anisophylla Torr.
 4501 paniculata Coult. & Fisher
 4502 Coulteri Wats.
 4503 decumbens Vahl.
 4504 erecta L.
 4505 erioselena A. Gray
 4506 gibbosa Pavon.
 4507 hirsuta Willd.
 4508 linearifolia A. Gray
 4509 leioselena A. Gray
 4510 paniculata Rich.
 4511 pterocarpa Wats.
 4512 purpurascens A. Gray
 4513 scandens L.
 4514 spicata Torreyana Wats.
 4515 tenuifolia A. Gray
 4516 viscosa Lag.
 4517 Wrightii A. Gray
4446 Wedelia 2251
 (*Allionia*)
 4518 incarnata (L.) Kuntze
4447 Abronia 2253
 4519 alba Eastwood
 4520 alpina T. S. Brandege
 4521 angulata Jones
 4522 angustifolia Greene
 4523 arenaria Rydb.
 4524 Carletoni Coult. & Fisher
 4525 carnea Greene
 4526 Crux-Maltae Kellogg
 4527 cyoloptera A. Gray
 4528 elliptica Aven Nelson
 4529 fragrans Nutt.
 4530 gracilis Benth.
 4531 latifolia Esch.
 4532 maritima Nutt.
 4533 mellifera Dougl.
 4534 micrantha (Torr.) Chois.
 4535 nana Wats.
 4536 pogonantha Heimer.
 4537 Suksdorfii Coult. & Fisher
 4538 turbinata Torr.
 4539 umbellata Lam.
 4540 villosa Wats.
4448 Pisonia 2256
 4541 aculeata L.
 4542 obtusata Jacq.
 4543 rotundata Griseb.

AIZOACEAE

4449 Mollugo 2260
 4544 Cervina Seringe
 4545 verticillata L.
 4546 scrobiculata Rohrb.
4450 Glinus 2261
 4547 Cambessidesii Fenzl.
 4548 lotoides virens Fenzl.
4451 Sesuvium 2267
 4549 maritimum (Walt.) B. S. P.
 (*S. pentandrum* Ell.)
 4550 Portulacastrum L.
 4551 sessile Pers.
4452 Trianthema 2268
 4552 monogyna L.
4453 Cypselea 2269
 4553 humifusa Turp.
4454 Mesembrianthemum 2277
 4554 aequilaterale Haw.
 4555 crystallinum L.
 4556 nodiflorum Haw.

45
45
45

450

456
456
457
457

457
457

457
457
457

4577
4578
4579
4580
4581

4582
458
4583
4584
4585
4586

4597
4587
4600
4588

4600
4588

4
4
4
4
4
4

46
45
45
40

46
46

46
46

46
46
46

46
46
46
46
46
46
46
46
46
46
46
46
46

465
465
465
465
466
466
466
466
466
466

- 4629 lanceolata Engelm.
 4630 oleracea L.
 4631 parvula A. Gray
 4632 pilosa L.
 4633 retusa Engelm.
 4634 stelliformis Moq. & Sesse

463 Lewisia 2294

- 4635 Kelloggii K. Brandegee
 4636 redeviva Pursh
 4637 Yosemiteana K. Brandegee

CARYOPHYLLACEAE

464 Agrostemma 2296

- 4638 Githago L.
 (*Lychnis Githago* Lam.)

465 Viscaria 2297

- 4639 alpina (L.) Roehl.

466 Silene 2298

- 4640 acaulis L.
 4641 alba Muhl.
 (*S. nivea* Otth)
 4642 Anglica L.
 4643 antirrhina L.
 4644 divaricata Robinson
 4645 linaria Wood
 4646 Armeria L.
 4647 Baldwinii Nutt.
 4648 Bernardina Wats.
 4649 Bridgesii Rohrb.
 4650 Californica Durand
 4651 subcordata Robinson
 4652 campanulata Wats.
 4653 Greenei Wats.
 4654 orbiculata Robinson
 4655 Caroliniana Walt.
 (*S. Pennsylvanica* Michx.)
 4656 conica L.
 4657 Cucubalus Wibel
 4658 dichotoma Ehrh.
 4659 Douglasii Hook.
 4660 brachycalyx Robinson
 4661 viscida Robinson
 4662 Gormanii Howell
 4663 Grayi Wats.
 4664 Greenei (Wats.) Howell
 4665 Hallii Wats.

- 4666 Hookeri Nutt.
 4667 incompta A. Gray
 4668 laciniata Cav.
 4669 Greggii (A. Gray) Wats.
 4670 Lemmoni Wats.
 4671 longistylis Engelm.
 4672 Luisana Wats.
 4673 Lyallii Wats.
 (*S. Macounii* Wats.)
 4674 macrocalyx (Robinson) Howell
 4675 Menziesii Hook.
 4676 monantha Wats.
 4677 montana Wats.
 4678 rigidula Robinson
 4679 multicaulis Nutt.
 4680 multinervia Wats.
 4681 noctiflora L.
 4682 nocturna L.
 4683 nutans L.
 4684 occidentalis Wats.
 4685 Oregana Wats.
 4686 ovata Pursh
 4687 Palmeri Wats.
 4688 Parishii Wats.
 4689 pectinata Wats.
 4690 subnuda Robinson
 4691 platyota Wats.
 4692 plicata Wats.
 4693 purpurata Greene
 4694 quinquevulnera L.
 4695 rectiramea Robinson
 4696 regia Sims
 4697 repens Patrin
 4698 rotundifolia Nutt.
 4699 Sargentii Wats.
 4700 scaposa Robinson
 4701 Scouleri Hook.
 4702 Shockleyi Wats.
 4703 simulans Greene
 4704 Spaldingii Wats.
 4705 stellata (L.) Ait. f.
 4706 subciliata Robinson
 4707 Suksdorfii Robinson
 4708 Thurberi Wats.
 4709 verecunda Wats.
 4710 Virginica L.
 4711 vulgaris (Moench) Garcke
 4712 Watsoni Robinson

4
4
4
4
4
4
4
4
4
4
4

4
4
4
4
4
4
4
4
4
4
4

46
47
47

46
47

47
47

471
47
47
47
47
47

472
47

473
474

4713 *Wrightii* A. Gray467 ***Lychnis* 299**

- 4714 *affinis* Vahl.
 4715 *alba* Mill.
 4716 *alpina* L.
 4717 *apetala* L.
 4718 *elatior* Begel
 4719 *glabra* Regel
 4720 *Californica* Wats.
 4721 *Chalcedonica* L.
 4722 *Coronaria* (L.) Desr.
 4723 *dioica* L.
 (*L. diurna* Sibth.)
 4724 *Drummondii* (Hook.) Wats.
 4725 *elata* Wats.
 4726 *Flos-cuculi* L.
 4727 *Kingii* Wats.
 4728 *montana* Wats.
 4729 *nuda* Wats.
 4730 *Parryi* Wats.
 4731 *Taylorae* Robinson
 4732 *triflora* R. Br.
 4733 *Dawsoni* Robinson

468 ***Gypsophila* 2305**

- 4734 *muralis* L.
 4735 *paniculata* L.

469 ***Tunica* 2306**

- 4736 *Saxifraga* (L.) Scop.

470 ***Vaccaria* 2308**

- 4737 *Vaccaria* (L.) Britton
 (*Saponaria Vaccaria* L.)

471 ***Dianthus* 2309**

- 4738 *alpinus repens* (Willd.) Regel
 4739 *Armeria* L.
 4740 *barbatus* L.
 4741 *deltoides* L.
 4742 *prolifer* L.

472 ***Saponaria* 2310**

- 4743 *officinalis* L.

473 ***Velezia* 2311**

- 4744 *rigida* L.

474 ***Alsine* 2312**

(Stellaria)

- 4745 *Americana* (Porter) Rydb.
 4746 *aquatica* (L.) Britton
 4747 *Baicalensis* Coville
 (*Stellaria umbellata* Turcz.)
 4748 *borealis* (Bigel.) Britton
 4749 *alpestris* (Fries) Britton
 4750 *brachypetala* (Bong.) Howell
 4751 *calycantha* (Ledeb.) Rydb.
 4752 *crassifolia* (Ehrh.) Britton
 4753 *crispa* C. & S.) Holzinger
 4754 *dicranoides* (C. & S.) Heller
 4755 *fontinalis* (S. & P.) Britton
 4756 *graminea* (L.) Britton
 4757 *Holostea* (L.) Britton
 4758 *humifusa* (Rottb.) Britton
 4759 *Jamesiana* (Torr.) Heller
 (*Stellaria Jamesii* Torr.)
 4760 *laeta* (Rich.) Rydb.
 4761 *littoralis* (Torr.) Greene
 4762 *longifolia* (Muhl.) Britton
 4763 *longipes* (Goldie) Coville
 4764 *Edwardsii* (R. Br.) Britton
 4765 *peduncularis* (Bunge)
 Britton
 4766 *media* L.
 4767 *nitens* (Nutt.) Greene
 4768 *Nuttallii* (T. & G.) A. Gray
 4769 *obtusa* (Engelm.) Rose
 4770 *oxyphylla* (Robinson) Heller
 4771 *prostrata* (Baldwin) Heller
 4772 *pubera* (Michx.) Britton
 4773 *Simcoeii* Howell
 4774 *uliginosa* (Murr.) Britton
 4775 *uniflora* (Walt.) Heller
 4776 *Washingtoniana* (Robinson)
 Heller

475 ***Cerastium* 2313**

- 4777 *alpinum* L.
 4778 *Fischerianum* (Ser.) T. & G.
 4779 *glabratum* Hook.
 4780 *uniflorum* Durand
 4781 *arvense* L.
 4782 *Fuegianum* Hook.
 4783 *maximum* Britton & Holl.

47

47

47

47

47

47

47

47

47

47

479

479

479

479

479

479

480

480

480

476

480

477

480

478

480

480

480

480

480

481

481

481

481

479

481

481

481

481

481

481

481

481

482

- 4784 oblongifolium (Torr.) Britton & Holl.
 4785 velutinum (Raf.) Britton
 4786 Behringianum C. & S.
 4787 brachypodium (Engelm.) Robinson
 4788 compactum Robinson
 4789 Buffumae Aven Nelson
 4790 cerastioides (L.) Britton
 (C. trigynum Vill.)
 4791 elongatum Pursh
 4792 grande Greene
 4793 longipedunculatum Muhl.
 (C. nutans Raf.)
 4794 maximum L.
 4795 pilosum Ledeb.
 4796 semidecandrum L.
 4797 sericeum Wats.
 4798 strictum L.
 4799 Texanum Britton
 4800 viscosum L.
 4801 tenellum Grenier
 4802 vulgatum L.
476 Holosteum 2314
 4803 umbellatum L.
477 Moenchia 2315
 4804 erecta (L.) Gaertn.
478 Sagina 2316
 4805 apetala Ard.
 4806 crassicaulis Wats.
 4807 decumbens (Ell.) T. & G.
 4808 Smithii (A. Gray) Wats.
 4809 nivalis Fries
 4810 nodosa (L.) Fenzl
 4811 occidentalis Wats.
 4812 procumbens L.
 4813 saginoides (L.) Britton
 (S. Linnaei Presl)
479 Arenaria 2325
 4814 aculeata Wats.
 4815 alsinoides Willd.
 4816 arctica Stev.
 4817 Bentharii Fenzl
 4818 brevifolia Nutt.
 4819 Californica Brewer
 4820 capillaris Poir.
 4821 nardifolia (Ledeb.) Regel
 4822 Caroliniana Walt.
 4823 ciliata humifusa Hornem.
 4824 compacta Coville
 4825 congesta Nutt.
 4826 Parishiorum Robinson
 4827 suffrutescens (A. Gray) Robinson
 4828 Douglasii Fenzl
 4829 Fendleri A. Gray
 4830 diffusa Porter & Coult.
 4831 glabrescens Wats.
 4832 formosa Fisch.
 4833 Franklinii Dougl.
 4834 glabra Michx.
 4835 Groenlandica (Retz) Spreng.
 4836 Hookeri Nutt.
 4837 Howellii Wuts.
 4838 Kingii (Wats.) Jones
 4839 laricifolia L.
 4840 macradenia Wats.
 4841 macrocarpa Pursh
 4842 Michauxii Fenzl
 4843 Nuttallii Pax
 (A. pungens Nutt.)
 4844 gracilis Robinson
 4845 paludicola Robinson
 4846 palustris Wats.
 4847 patula Michx.
 4848 physodes Fisch.
 4849 pinetorum Aven Nelson
 4850 propinqua Richards
 4851 pumicola Coville & Leiberg
 4852 pusilla Wats.
 4853 Rossii Richards
 4854 Rusbyi Greene
 4855 Sajanensis Willd.
 4856 carnosula (Fenzl) Robinson
 4857 rigidula (Fenzl) Robinson
 4858 Salmonensis Henderson
 4859 saxosa A. Gray
 4860 cinerascens Robinson
 4861 scabrella Greene
 4862 serpyllifolia L.
 4863 tenuior Koch
 4864 stricta Michx.
 (A. Michauxii Hook. f.)
 4865 subcongesta (Wats.) Rydb.

48
48
48
48
48
48
48
48

48

48
48

48

48
48

48
48

48

48

488

488

488

488

488

488

488

488

488

489

489

489

48

489

489

489

489

489

489

489

489

489

- 4866 lithophila Rydb.
 4867 tenella Nutt.
 4868 Texana (Robinson) Britton
 4869 Uintahensis Aven Nelson
 4870 ursina Robinson
 4871 verna L.
 4872 equicaulis Aven Nelson
 4873 rubella Hook. f.
- 480 Ammodenia (2325)**
 (*Arenaria* in part)
 4874 major (Hook.) Heller
 4875 peploides (L.) Rupr.
- 481 Moehringia 2326**
 (*Arenaria* in part)
 4876 lateriflora (L.) Fenzl
 4877 macrophylla (Hook.) Torr.
- 482 Spergula 2331**
 4878 arvensis L.
- 483 Tissa 2332**
 (*Buda; Spergularia*)
 4879 Canadensis (Pers.) Britton
 (*Buda borealis* Wats.)
 4880 Clevelandii Greene
 4881 diandra (Boiss.) Britton
 4882 gracilis (Wats.) Britton
 4883 leucantha Greene
 4884 macrotheca (F. & M.) Britton
 4885 scariosa Britton
 4886 marina (L.) Britton
 4887 pallida Greene
 4888 rubra (L.) Britton
 4889 perennans (Kindb.) Greene
 4890 sparsiflora Greene
 4891 tenuis Greene
 4892 valida Greene
- 484 Drymaria 2334**
 4893 cordata Willd.
 4894 effusa A. Gray
 4895 Fendleri Wats.
 4896 holosteoides Benth.
 4897 sperguloides A. Gray
 4898 tenella A. Gray
- 485 Polycarpon 2335**
 4899 depressum Nutt.
- 4900 tetraphyllum L. f.
- 486 Stipulleida 2339**
 4901 filiformis Nash
 4902 setacea Michx.
- 487 Loefflingia 2340**
 4903 pusilla Curran
 4904 squarrosa Nutt.
 4905 Texana Hook.
- 488 Achyronichia 2347**
 4906 Cooperi A. Gray
 4907 Rixfordii Brandege
- 489 Paronychia 2352**
 4908 argyrocoma (Michx.) Nutt.
 4909 Baldwinii Fenzl
 4910 Chilensis DC.
 4911 chorizanthoides Small
 4912 dichotoma (L.) Nutt.
 4913 diffusa Aven Nelson
 4914 Drummondii T. & G.
 4915 hernarioides (Michx.) Nutt.
 4916 Jamesii T. & G.
 4917 depressa Nutt.
 4918 Lindheimeri Engelm.
 4919 pulvinata A. Gray
 4920 pusilla Greene
 4921 riparia Chapm.
 4922 scoparia Small
 4923 sessiliflora Nutt.
 4924 brevicuspis Aven Nelson
 4925 setacea T. & G.
- 490 Anychia 2353**
 4926 Canadensis (L.) B. S. P.
 (*A. capillacea* DC.)
 4927 dichotoma Michx.
- 491 Siphonychia 2355**
 4928 Americana T. & G.
 4929 corymbosa Small
 4930 diffusa Chapm.
 4931 erecta Chapm.
- 492 Glibbesia 2355a**
 4932 Rugelii (Chapm.) Small
 (*Siphonychia Rugelii* Chapm.)
- 493 Scleranthus 2361**
 4933 annuus L.

44
4

44
4
4

44
4

44
4

49

49
49
49
49

49
49
49

49

499

49
49

49
49
49
49
49

500
495
495

501
495

494 Pentacaena

4934 polycnemoides Bartl.

NYMPHAEACEAE**495 Nelumbo 2365**

4935 lutea (Willd.) Pers.

4936 Nelumbo (L.) Karst.

496 Cabomba 2366

4937 Caroliniana A. Gray

497 Brasenia 23674938 purpurea (Michx.) Casp.
(*B. peltata* Pursh)**498 Castalia 2370**

(Nymphaea)

4939 ampla (DC.) Greene

4940 elegans (Hook.) Greene

4941 flava (Light.) Greene

4942 odorata (Dryand)

Woodv. & Wood.

4943 rosea (Pursh) Britton

4944 reniformis (Walt.) Nash

4945 tetragona (Georgi) Lawson

(C. Leibergii Morong)

4946 tuberosa (Paine) Greene

499 Nymphaea 2371

(Nuphar)

4947 advena Soland.

4948 hybrida Peck

(N. rubrodisca (Morong) Greene)

4949 Kalmiana (Michx.) Sims

4950 macrophylla Small

4951 orbiculata Small

4952 polysepala (Engelm.) Greene

4953 sagittaeifolia Walt.

CERATOPHYLLACEAE**500 Ceratophyllum 2373**

4954 demersum L.

4955 echinatum A. Gray

MAGNOLIACEAE**501 Magnolia 2374**

4956 acuminata L.

4957 cordata Michx.

4958 foetida (L.) Sargent
(M. grandiflora L.)

4959 Fraseri Walt.

4960 macrophylla Michx.

4961 tripetala L.

(M. Umbrella Lam.)

4962 Virginiana L.

(M. glauca L.)

502 Liriodendron 2377

4963 Tulipifera L.

503 Schizandra 2379

4964 coccinea Michx.

504 Illicium 2380

4965 Floridanum Ell.

4966 parviflorum Vent.

ANNONACEAE**505 Asimina 2399**

4967 angustifolia A. Gray

4968 obovata (Willd.) Nash

4969 parviflora (Michx.) Dunal

4970 pygmaea (Bartr.) A. Gray

4971 reticulata Shuttlw.

4972 Rugelii Robinson

4973 speciosa Nash

4974 triloba (L.) Dunal

506 Annona 2429

4975 glabra L.

RANUNCULACEAE**507 Hydrastis 2435**

4976 Canadensis L.

508 Paeonia 2436

4977 Brownii Dougl.

4978 Californica Nutt.

509 Caltha 2437

4979 biflora DC.

4980 chelidonii Greene

4981 chionophila Greene

4982 confinis Greene

4983 flabellifolia Pursh

4
4
4
4
4
4
4
4

51
4
4

51
4

51

49

513

49
49
49
49
49

514

500
500
500
500
500
500
500

515

500

516

500
500
500
500
501
501
501

517

5013
5014
5015
5016

- 4984 *Howellii* (Huth) Greene
 4985 *leptosepala* DC.
 4986 *Macounii* Greene
 4987 *malvacea* Greene
 4988 *natans* Pall.
 4989 *palustris* L.
 4990 *radicans* (Forst.) A. Gray
 4991 *rotundifolia* (Huth) Greene
- 510 Trollius 2438**
 4992 *albiflorus* (A. Gray) Rydb.
 4993 *laxus* Salisb.
- 511 Helleborus 2440**
 4994 *viridis* L.
- 512 Cammarum 2441**
 (*Eranthis*)
 4995 *hyemale* (L.) Greene
- 513 Isopyrum 2444**
 4996 *biternatum* (Raf.) T. & G.
 4997 *Hallii* A. Gray
 4998 *occidentale* H. & A.
 4999 *stipitatum* A. Gray
- 514 Coptis 2445**
 5000 *asplenifolia* Salisb.
 5001 *biternata* Huth
 5002 *laciniata* A. Gray
 5003 *occidentalis* (Nutt.) T. & G.
 5004 *trifolia* (L.) Salisb.
 5005 *venosa* Howell
- 515 Xanthorrhiza 2446**
 5006 *apiifolia* L'Her.
- 516 Actaea 2448**
 5007 *alba* (L.) Mill.
 5008 *arguta* Nutt.
 5009 *eburnea* Rydb.
 5010 *rubra* (Ait.) Willd.
 5011 *dissecta* Britton
 5012 *viridiflora* Greene
- 517 Cimicifuga (2448)**
 5013 *Americana* Michx.
 5014 *Arizonica* Wats.
 5015 *cordifolia* Pursh
 5016 *elata* Nutt.
- 5017 *laciniata* Wats.
 5018 *racemosa* (L.) Nutt.
 5019 *dissecta* A. Gray
 5020 *rubrifolia* Kearney
- 518 Aquilegia 2449**
 5021 *australis* Small
 5022 *brevistyla* Hook.
 5023 *caerulea* James
 5024 *alpina* A. & N. Nelson
 5025 *calcareae* Jones
 5026 *Daileyae* Eastwood
 5027 *glandulosa* Cockerell
 5028 *Mancosana* Eastwood
 5029 *pallidiflora* Cockerell
 5030 *Canadensis* L.
 5031 *flaviflora* (Tenney) Britton
 5032 *chrysantha* A. Gray
 5033 *depauperata* Jones
 5034 *desertorum* (Jones) Cockerell
 5035 *elegantula* Greene
 5036 *flavescens* Wats.
 5037 *formosa* Fisch.
 5038 *Jonesii* Parry
 5039 *Laramiensis* Aven Nelson
 5040 *leptocera* Nutt.
 5041 *longissima* A. Gray
 5042 *micrantha* Eastwood
 5043 *pubescens* Coville
 5044 *saximontana* Rydb.
 5045 *truncata* F. & M.
 5046 *vulgaris* L.
- 519 Delphinium 2450**
 5047 *Ajaxis* L.
 5048 *albescens* Rydb.
 5049 *Andersonii* A. Gray
 5050 *apiculatum* Greene
 5051 *Barbeyi* Huth
 5052 *bicolor* Nutt.
 5053 *montanense* Rydb.
 5054 *Blochmanae* Greene
 5055 *Burkei* Greene
 5056 *Californicum* T. & G.
 5057 *camporum* Greene
 5058 *cardinale* Hook.
 5059 *Carolinianum* Walt.
 (*D. azureum* Michx.)
 5060 *Columbianum* Greene

5103
5104
5105
5106

5061 *Consolida* L.

5062 *cucullatum* Aven Nelson

5063 *decorum* F. & M.

5064 *patens* (Benth.) A. Gray

5065 *depauperatum* Nutt.

5066 *distichum* Geyer

5067 *diversifolium* Greene

5068 *Emiliae* Greene

5069 *geraniifolium* Rydb.

5070 *Geyeri* Greene

5071 *glareosum* Greene

5072 *glaucescens* Rydb.

5073 *multicaule* Rydb.

5074 *glaucum* Wats.

5075 *gracilentum* Greene

5076 *Hanseni* Greene

5077 *arcuatum* Greene

5078 *hesperium* A. Gray

5079 *leucophaeum* Greene

5080 *macroseratilis* Rydb.

5081 *Menziesii* DC.

5082 *Nelsoni* Greene

5083 *nudicaule* T. & G.

5084 *Nuttallianum* Pritzl

5085 *occidentale* Wats.

5086 *reticulatum* Aven Nelson

5087 *suberosum* Cockerell

5088 *Oreganum* Howell

5089 *Parishii* A. Gray

5090 *Parryi* A. Gray

5091 *pauperculum* Greene

5092 *Penardi* Huth

5093 *Purpusi* T. S. Brandege

5094 *recurvatum* Greene

6095 *scaposum* Greene

5096 *scopulorum* A. Gray

5097 *attenuatum* Jones

5098 *stachydeum* A. Gray

5099 *simplex* Dougl.

5100 *Sonnei* Greene

5101 *strictum* Aven Nelson

5102 *subalpinum* (A. Gray)

Aven Nelson

5103 *tricorne* Michx.

5104 *trolliifolium* A. Gray

5105 *uliginosum* Curran

5106 *urceolatum* Jacq.

(*D. exaltatum* Ait.)

5107 *variegatum* T. & G.

5108 *vimineum* Don

5109 *virescens* Nutt.

5110 *viridescens* Leiberger

5111 *Wootoni* Rydb.

520 *Aconitum* 2451

5112 *bulbiferum* Howell

5113 *Columbianum* Nutt.

5114 *ochroleucum* Aven Nelson

5115 *delphinifolium* DC.

5116 *Noveboracense* A. Gray

5117 *ramosum* Aven Nelson

5118 *reclinatum* A. Gray

5119 *uncinatum* L.

521 *Anemone* 2452

5120 *Canadensis* L.

(*A. Pennsylvanica* L.)

5121 *Caroliniana* Walt.

5122 *cylindrica* A. Gray

5123 *decapetala* L.

5124 *deltoidea* Hook.

5125 *Drummondii* Wats.

5126 *globosa* Nutt.

(*A. multifida* of authors, not Poir.)

5127 *Grayi* Britton

5128 *Hudsoniana* Richardson

5129 *Lyallii* Britton

5130 *narcissiflora* L.

5131 *nudicaulis* A. Gray

5132 *occidentalis* Wats.

5133 *Oregana* A. Gray

5134 *parviflora* Michx.

5135 *quinquefolia* L.

(*A. nemorosa* of Gray's Manual, not L.)

5136 *Richardsonii* Hook.

5137 *riparia* Fernald

5138 *sphenophylla* Poepp.

5139 *Tetonensis* Porter

5140 *trifolia* L.

5141 *Virginiana* L.

522 *Hepatica* (2452)

5142 *acuta* (Pursh) Britton

(*H. acutiloba* DC.)

5143 *Hepatica* (L.) Karst.

(*H. triloba* Chaix)

52

51

52

51

(4

51

51

524

51

51

51

51

51

513

513

513

513

513

513

513

516

516

516

516

516

516

516

516

5166

5167

5168

5169

5170

5171

5172

5173

5174

5175

5176

5177

5177

526

5178

523 Syndesmon (2452)*(Anemonella)*

- 5144 thalictroides (L.) Hoffm.

524 Pulsatilla (2452)*(Anemone in part)*

- 5145 Ludoviciana (Nutt.) Heller
(A. patens var. Nuttalliana A. Gray)
 5146 multiceps Greene
 5147 occidentalis (Wats.) Freyn

525 Clematis 2453

- 5148 Addisonii Britton
 5149 Arizonica Heller
 5150 Bakeri Greene
 5151 Baldwinii T. & G.
 5152 Bigelovii Torr.
 5153 Catesbyana Pursh
 5154 coccinea Engelm.
 5155 crispa L.
 5156 Drummondii T. & G.
 5157 filifera Benth
 5158 Fremontii Wats.
 5159 Gattingeri Small
 5160 glaucophylla Small
 5161 hirsutissima Pursh
(C. Douglasii Hook.)
 5162 holosericea Pursh
 5163 lasiantha Nutt.
 5164 ligusticifolia Nutt.
 5165 bracteata Torr.
 5166 brevifolia Nutt.
 5167 Californica Wats.
 5168 ochroleuca Ait.
 5169 ovata Pursh
 5170 pauciflora Nutt.
 5171 reticulata Walt.
 5172 Scottii Porter
 5173 Simsii Sweet
(C. Pitcheri T. & G.)
 5174 Suksdorfii Robinson
 5175 Viorna L.
 5176 Virginiana L.
 5177 Walteri Pursh

526 Atragene (2453)*(Clematis in part)*

- 5178 Americana Sims
(C. verticillaris DC.)

- 5179 Columbiana (T. & G.) Nutt.

- 5180 occidentalis Hornem.

- 5181 tenuiloba (A. Gray) Britton

527 Myosurus 2454

- 5182 alopecuroides Greene
 5183 apetalus Gay
 5184 cupulatus Wats.
 5185 lepturus (A. Gray) Howell
 5186 major Greene
 5187 minimus L.
 5188 sessilis Wats.
 5189 tenellus Greene
 5190 amphioxys Greene

528 Oxygraphis 2455*(Ranunculus in part)*

- 5191 Cymbalaria (Pursh) Prantl

529 Beckwithia 2455a*(Ranunculus in part)*

- 5192 Andersonii (A. Gray) Jepson

530 Trautvetteria 2456

- 5193 Carolinensis (Walt.) Vail
(T. palmata F. & M.)
 5194 grandis Nutt.

531 Ranunculus 2457

- 5195 abortivus L.
 5196 eucyclus Fernald
 5197 acrifolius A. Gray
 5198 acris L.
 5199 adoneus A. Gray
 5200 alceus Greene
 5201 Alleghaniensis Britton
 5202 alismellus (A. Gray) Greene
 5203 alpeophilus Aven Nelson
 5204 apricus Greene
 5205 Arizonicus Greene
 5206 arnoglossus Greene
 5207 arvensis L.
 5208 Austinae Greene
 5209 Bioletti Greene
 5210 Bloomeri Wats.
 5211 Bolanderi Greene
 5212 Bongardi Greene
 5213 bulbosus L.

5
5
5
5
5
5
5
5
5

52
52

52

52

52

52

52

52

52

52

52

52

52.

52.

524

524

524

524

524

524

524

24

24

25

25

25
2525
25

25
25

25.

25
25

45.

258

450

10

- | | | | |
|------|-------------------------------|------|---------------------------------|
| 5214 | Californicus Benth. | 5259 | Macounii Britton |
| 5215 | canescens Greene | | (<i>R. hispidus</i> Hook.) |
| 5216 | crassifolius Greene | 5260 | macranthus Scheele |
| 5217 | cuneatus Greene | 5261 | maximus Greene |
| 5218 | latilobus A. Gray | 5262 | micranthus Nutt. |
| 5219 | calthaeiflorus Greene | 5263 | microlonchus Greene |
| 5220 | canus Benth. | 5264 | Mississippiensis Small |
| 5221 | Blankinshipii Robinson | 5265 | Missouriensis Greene |
| 5222 | cardiophyllus Hook. | 5266 | Montanensis Rydb. |
| 5223 | pinetorum Greene | 5267 | muricatus L. |
| 5224 | ciliolus Howell | 5268 | natans C. A. Meyer |
| 5225 | cuneiformis Small | 5269 | nivalis L. |
| 5226 | delphinifolius Torr. | 5270 | oblongifolius Ell. |
| | (<i>R. multifidus</i> Pursh) | 5271 | obtusiusculus Raf. |
| 5227 | digitatus Hook. | | (<i>R. ambigens</i> Wats.) |
| 5228 | Douglasii Howell | 5272 | occidentalis Nutt. |
| | (<i>R. tenellus</i> Nutt.) | 5273 | brevistylis Greene |
| 5229 | Earlei Greene | 5274 | robustus A. Gray |
| 5230 | Eisenii Kellogg | 5275 | ultra-montanus Greene |
| 5231 | ellipticus Greene | 5276 | ocreatus Greene |
| 5232 | eremogenes Greene | 5277 | Oreganus (A. Gray) Howell |
| 5233 | degener Greene | 5278 | orthorhynchus Hook. |
| 5234 | Eschscholtzii Schlecht. | 5279 | platyphyllus A. Gray |
| 5235 | eximius Greene | 5280 | ovalis Raf. |
| 5236 | fascicularis Muhl. | | (<i>R. rhomboideus</i> Goldie) |
| 5237 | glaberrimus Hook. | 5281 | oxynotus A. Gray |
| 5238 | Gormanii Greene | 5282 | Pallasii Schlecht. |
| 5239 | Grayi Britton | 5283 | palmatus Ell. |
| 5240 | Harveyi (A. Gray) Britton | 5284 | parviflorus L. |
| 5241 | Hartwegi Greene | 5285 | parvulus L. |
| 5242 | hebecarpus H. & A. | 5286 | pedatizdus J. E. Smith |
| 5243 | hesperoxys Greene | | (<i>R. affinis</i> R. Br.) |
| 5244 | hispidus Michx. | 5287 | cardiophyllus (Hook.) |
| 5245 | Howellii Greene | | Britton |
| 5246 | hydrocharoides A. Gray | 5288 | Pennsylvanicus L. f. |
| 5247 | hyperboreus Rottb. | 5289 | Populago Greene |
| 5248 | inamoenus Greene | 5290 | Porteri Britton |
| 5249 | intermedius (Hook.) Heller | 5291 | Purshii Richards. |
| 5250 | Jovis Aven Nelson | 5292 | pusillus Poir. |
| 5251 | juniperinus Jones | 5293 | Lindheimeri A. Gray |
| 5252 | Lapponicus L. | 5294 | pygmaeus Wahl. |
| 5253 | laxicaulis Darby | 5295 | Rattani (A. Gray) Howell |
| 5254 | Lemmoni A. Gray | 5296 | recurvatus Poir. |
| 5255 | limosus Nutt. | 5297 | repens L. |
| 5256 | Ludovicianus Greene | 5298 | reptans L. |
| 5257 | Lyallii (A. Gray) Rydb. | 5299 | rugulosus Greene |
| | (<i>R. Greenei</i> Howell) | 5300 | Sabini R. Br. |
| 5258 | Macauleyi A. Gray | 5301 | samolifolius Greene |

5
5
5
5
5
5
5
5
5
5
5
5
5

53
5
5

53
53

53
53

53

53
53
53
53
53
53
53

53

534
534
533
533
533
533
533
533
533

- 5302 saxicola Rydb.
 5303 sceleratus L.
 5304 septentrionalis Poir.
 5305 Marilandicus Chapm.
 5306 nitidus Chapm.
 5307 subaffinis (A. Gray) Rydb.
 5308 subsagittatus (A. Gray) Greene
 5309 Suksdorfii A. Gray
 5310 sylvaticus Thuill.
 5311 trifolius Muhl.
 5312 triternatus A. Gray
 5313 Turnerii Greene
 5314 Unalaschensis Bess.
 5315 unguiculatus Greene
 5316 vicinalis Greene
- 5332 **Cyrtorhyncha** (2457)
 5317 neglecta Greene
 5318 ranunculina Nutt.
 (*Ranunculus Nuttallii* A. Gray)
- 5333 **Arcteranthus** (2457)
 5319 Coolyae (Rose) Greene
- 5334 **Ficaria** (2457)
 5320 Ficaria (L.) Karst.
 (*Ranunculus Ficaria* L.)
- 5335 **Batrachium** (2457)
 (*Ranunculus* in part.)
 5321 caespitosum (DC.) F. Schultz
 5322 confervoides Fries
 5323 divaricatum (Schranck) Wimm
 5324 flaccidum (Pers.) Rupr.
 5325 hederaceum (L.) S. F. Gray
 5326 Lobbii (Hiern.) Howell
 5327 trichophyllum (Chaix) Bossch
 (*Ranunculus circinatus* Sibth.)
- 5336 **Thalictrum** 2459
 5328 alpinum L.
 5329 caesium Greene
 5330 caulophylloides Small
 5331 clavatum DC.
 5332 coriaceum (Britton) Small
 5333 debile Buckley
 5334 dioicum L.
 5335 Fendleri Engelm.
 5336 platycarpum Trelease
- 5337 hesperium Greene
 5338 macrostylum (Shuttlew.)
 Small & Heller
 5339 megacarpum Torr.
 5340 minus Kemense Trelease
 5341 occidentale A. Gray
 5342 polycarpum Wats.
 5343 polygamum Muhl.
 5344 purpurascens L.
 5345 sparsiflorum Turcz.
 5346 venulosum Trelease
 5347 Wrightii A. Gray
- 5337 **Adonis** 2460
 5348 annua L.
 (*A. autumnalis* L.)
- BERBERIDACEAE**
- 5338 **Podophyllum** 2468
 5349 peltatum L.
- 5339 **Jeffersonia** 2469
 5350 diphylla (L.) Pers.
- 5340 **Diphylla** 2470
 5351 cymosa Michx.
- 5341 **Achlys** 2471
 5352 triphylla DC.
- 5342 **Vancouveria** 2473
 5353 chrysantha Greene
 5354 hexandra Morr. & Dec.
 5355 parviflora (A. Gray) Greene
- 5343 **Caulophyllum** 2474
 5356 thalictroides (L.) Michx.
- 5344 **Berberis** 2475
 5357 Aquifolium Pursh
 (*B. repens* Lindl.)
 5358 Canadensis Mill.
 5359 dictyota Jepson
 5360 Fendleri A. Gray
 5361 Fremontii Torr.
 5362 haematocarpa Wooton
 5363 nana Greene
 5364 nervosa Pursh
 5365 Nevinii A. Gray

5
5
5
5
5
5

54

53

54

53

53

54

53

548

537

537

537

549

537

538

538

550

5382

(Nec)

551

5383

552

5384

553

5385

- 5366 pinnata Lag.
 5367 pumila Greene
 5368 Swazeyi Buckley
 5369 trifoliolata Moricand
 5370 vulgaris L.
 5371 Wilcoxii Kearney

MENISPERMACEAE

545 Menispermum 2476

- 5372 Canadense L.

546 Cebatha 2479

(*Cocculus*)

- 5373 Carolina (L.) Britton
 5374 diversifolia (DC.) Kuntze

547 Calycocarpum 2500

- 5375 Lyoni (Pursh) Nutt.

CALYCANTHACEAE

548 Butneria 2532

(*Calycanthus*)

- 5376 fertilis (Walt.) Kearney
 (*Calycanthus glaucus* Willd.)
 5377 florida (L.) Kearney
 5378 occidentalis (H. & A.) Greene

LAURACEAE

549 Persea 2557

- 5379 Borbonia (L.) Spreng.
 (*P. Carolinensis* Nees)
 5380 humilis Nash
 5381 pubescens (Pursh) Sargent
 (*P. Carolinensis* var. *palustris*
 Chapm.)

550 Ocotea 2562

- 5382 Catesbyana (Michx.) Sargent
 (*Nectandra Willdenoviana* Meisner)

551 Umbellularia 2563

- 5383 Californica (H. & A.) Nutt.

552 Sassafras 2568

- 5384 Sassafras (L.) Karst.
 (*S. officinale* Nees & Eberm.)

553 Malapoenna 2571

(*Litsea*)

- 5385 geniculata (Walt.) Coult.

554 Benzoin 2590

(*Lindera*)

- 5386 Benzoin (L.) Coult.
 5387 melissaefolium (Walt.) Nees

555 Cassytha 2594

- 5388 filiformis L.

PAPAVERACEAE

556 Platystigma 2601

- 5389 Californicum (Torr. & Frem.)
 B. & H.

- 5390 denticulatum Greene

- 5391 lineare Benth.

- 5392 Oreganum (Nutt.) B. & H.

557 Platystemon 2602

- 5393 Californicus Benth.

558 Romneya 2603

- 5394 Coulteri Harvey
 5395 trichocalyx Eastwood

559 Dendromecon 2604

- 5396 flexile Greene
 5397 Harfordii Kellogg
 5398 rigidum Benth.

560 Eschscholtzia 2606

- 5399 ambigua Greene
 5400 caespitosa Benth.
 5401 Californica Cham.
 5402 cucullata Greene
 5403 dolichocarpa Eastwood
 5404 Douglasii Benth.
 5405 glauca Greene
 5406 glyptosperma Greene
 5407 hypecoides Benth.
 5408 Lemmoni Greene
 5409 leptandra Greene
 5410 maritima Greene
 5411 Mexicana Greene
 5412 minutiflora Wats.
 5413 Darwiniensis Jones
 5414 modesta Greene
 5415 peninsularis Greene
 5416 ramosa Greene
 5417 rhombipetala Greene

5

5

56

54

50

54

6-6

24

54

56

54

56

54

151

56

542

542

542
543

54.3

543

543

543
543543
543

543

10

543

568

5438

5439
54405440
5441

5442

5443

5444

5445
5446

5447

-69

448

++~

- 5418 tenuifolia Hook.
 5419 tenuisecta Greene
- 561 **Sanguinaria** 2607
 5420 Canadensis L.
- 562 **Meconopsis**
 5421 heterophylla Benth.
- 563 **Stylophorum** 2609
 5422 diphyllum (Michx.) Nutt.
- 564 **Chelidonium** 2611
 5423 majus L.
- 565 **Bocconia** 2613
 5424 cordata Willd.
- 566 **Glaucium** 2614
 5425 Glaucium (L.) Karst.
 (*G. luteum* Scop.)
- 567 **Argemone** 2618
 5426 alba Lestib.
 5427 bipinnatifida Greene
 5428 corymbosa (Eastwood) Greene
 5429 gracilentia Greene
 5430 hispida A. Gray
 5431 intermedia Sweet
 5432 leiocarpa Greene
 5433 Mexicana L.
 5434 ochroleuca Lindl.
 5435 platyceras Link & Otto
 5436 sanguinea Greene
 (*A. Mexicana* var. *rosea* Coult.)
 5437 squarrosa Greene
- 568 **Papaver** 2619
 5438 Argemone L.
 5439 alpinum L.
 5440 Californicum A. Gray
 5441 crassifolium (Benth.) Greene
 5442 dubium L.
 5443 heterophyllum (Benth.) Greene
 5444 Lemmoni Greene
 5445 Macounii Greene
 5446 Rhoas L.
 5447 somniferum L.
- 569 **Arctomecon** 2620
 5448 Californica Torr. & Frem.

- 5449 humilis Coville
 5450 Merriami Coville
- 570 **Cambya** 2621
 5451 aurea Wats.
 5452 candida Parry

FUMARIACEAE

- 571 **Bienculla** 2622
 (*Dicentra*)
 5453 Canadensis (Goldie) Millsp.
 5454 chrysantha (H. & A.) Coville
 5455 Cucullaria (L.) Millsp.
 5456 eximia (Ker) Millsp.
 5457 formosa (DC.) Howell
 5458 ochroleuca (Engelm.) Heller
 5459 pauciflora (Wats.) Coville
 5460 uniflora (Kellogg) Howell
- 572 **Adlumia** 2623
 5461 fungosa (Ait.) Greene
 (*A. cirrhosa* Raf.)
- 573 **Capnoides** 2624
 (*Corydalis*)
 5462 aureum (Willd.) Kuntze
 5463 Bidwellianum (Wats.) Greene
 5464 Brandegei (Wats.) Heller
 5465 Caseanum (A. Gray) Kuntze
 5466 crystallinum (Engelm.) Kuntze
 5467 curvisiliquum (Engelm.) Kuntze
 5468 Cusickii (Wats.) Heller
 5469 flavulum (Raf.) Kuntze
 5470 Halei Small
 5471 micranthum (Engelm.) Britton
 5472 montanum (Engelm.) Britton
 (*C. aurea* var. *occidentalis* Engelm.)
 5473 pauciflorum (Willd.) Kuntze
 5474 Scouleri (Hook.) Kuntze
 5475 sempervirens (L.) Borck.
 (*Corydalis glauca* Pursh.)
- 574 **Fumaria** 2626
 5476 officinalis L.
 5477 parviflora Lam.
- ### CRUCIFERAE
- 575 **Warea** 2629 3
 5478 amplexifolia (Nutt.) Small

Thelypodieæ -

Stanleyinae (g 1-7)

- 5479 *cuneifolia* Nutt.
5480 *sessilifolia* Nash
- 576 **Stanleya** 2630 ¹⁴
5481 *albescens* Jones
5482 *bipinnata* Greene
5483 *confertiflora* (Robinson)
Howell
5484 *elata* Jones
5485 *integrifolia* James
5486 *pinnata* (Pursh) Britton
(*S. pinnatifida* Nutt.)
5487 *toментosa* Parry
5488 *viridiflora* Nutt.
- 577 **Thelypodium** 2631
5489 *ambiguum* Wats.
5490 *aureum* Eastwood
5491 *auriculatum* Wats.
5492 *brachycarpum* Torr.
5493 *Cooperi* Wats.
5494 *crenatum* Greene
5495 *elegans* Jones
5496 *eucosmum* Robinson
5497 *flavescens* Wats.
5498 *flexuosum* Robinson
5499 *Howellii* Wats.
5500 *Hookeri* Greene
5501 *integrifolium* (Nutt.) Endl.
5502 *gracilipes* Robinson
5503 *laciniatum* Endl.
5504 *lasiophyllum* Greene
5505 *inalienum* Robinson
5506 *Lemmoni* Greene
5507 *linearifolium* (A. Gray) Wats.
5508 *longifolium* (Benth.) Wats.
5509 *micranthum* (A. Gray) Wats.
5510 *neglectum* Jones
5511 *paniculatum* Aven Nelson
5512 *rigidum* Greene
5513 *sagittatum* (Nutt.) Heller
5514 *salsugineum* (Pall.) Robinson
5515 *stenopetalum* Wats.
5516 *torulosum* Heller
(*T. Nuttallii* Wats.)
5517 *Vaseyi* Coult.
5518 *Wrightii* A. Gray
5519 *tenellum* Jones
- 578 **Caulanthus** 2632
5520 *amplexicaulis* Wats.
5521 *Coulteri* (A. Gray) Wats.
5522 *crassicaulis* (Torr.) Wats.
5523 *glaber* Jones
5524 *major* Jones
5525 *glaucus* Wats.
5526 *hastatus* Wats.
5527 *Lemmoni* Wats.
5528 *pilosus* Wats.
5529 *procerus* (Brewer) Wats.
- 579 **Streptanthus** 2633
5530 *albidus* Greene
5531 *argutus* Greene
5532 *Arizonicus* Wats.
5533 *asper* Greene
5534 *barbatus* Wats.
5535 *barbiger* Greene
5536 *Bioletti* Greene
5537 *bracteatus* A. Gray
5538 *Breweri* A. Gray
5539 *campestris* Wats.
5540 *carinatus* Wright
5541 *cordatus* Nutt.
5542 *crassifolius* Wats.
5543 *diversifolius* Wats.
5544 *foliosus* Greene
5545 *glandulosus* Hook.
5546 *laevis* Wats.
5547 *hesperidis* Jepson
5548 *heterophyllum* Nutt.
5549 *hispidus* A. Gray
5550 *Howellii* Wats.
5551 *hyacinthoides* Hook.
5552 *inflatus* (Wats.) Greene
5553 *Lemmoni* Wats.
5554 *linearis* Greene
5555 *longirostris* Wats.
5556 *maculatus* Nutt.
5557 *Mildredae* Greene
5558 *niger* Greene
5559 *orbiculatus* Greene
5560 *Parryi* Greene
5561 *peramaenus* Greene
5562 *platycarpus* A. Gray
5563 *polygaloides* A. Gray
5564 *pulchellus* Greene

Cremolobinae (g 8-11)

Heliophilinae (g 12-16)

Chamirinae (g 17)

Sinapeae :

Lepidiinae (g 18-26)

Cochleariinae (g 27-46)

Alliariinae (g 47-52)

Sisymbriinae (g 53-69)

- 5565 secundus Greene
 5566 suffrutescens Greene
 5567 tortuosus Kellogg
 5568 versicolor Greene
 5569 Wyomingensis Aven Nelson
580 Subularia 2644 18
 5570 aquatica L.
581 Lepidium 2646 20
 5571 acutidens (A. Gray) Howell
 5572 alyssoides A. Gray
 5573 apetalum Willd.
 (*L. intermedium* of Gray's
 Manual, not A. Gray)
 5574 bipinnatifidum Desv.
 5575 campestre (L.) R. Br.
 5576 dictyotum A. Gray
 5577 Draba L.
 5578 Eastwoodiae Wooton
 5579 flavum Torr.
 5580 Fremontii Wats.
 5581 Groenlandicum Hornem.
 5582 Idahoense Heller
 5583 integrifolium Nutt.
 5584 Jaredi Brandegees
 5585 lasiocarpum Nutt.
 5586 tenuipes Wats.
 5587 latipes Hook.
 5588 medium Greene
 (*L. intermedium* A. Gray)
 5589 pubescens (Greene)
 Robinson
 5590 Menziesii DC.
 5591 montanum Nutt.
 5592 nanum Wats.
 5593 nitidum Nutt.
 5594 insigne Greene
 5595 occidentale Howell
 5596 Oreganum Howell
 5597 strictum Wats.
 5598 oxycarpum T. & G.
 5599 ramosissimum Aven Nelson
 5600 ramosum Aven Nelson
 5601 reticulatum Howell
 5602 ruderales L.
 5603 sativum L.
 5604 scopulorum Jones
 5605 spathulatum Robinson
 5606 simile Heller
 5607 sordidum A. Gray
 5608 strictum Rattan
 5609 Thurberi Wooton
 5610 Utahense Jones
 5611 Virginicum L.
582 Coronopus 2647 21
 (*Senecio*)
 5612 Coronopus (L.) Karst.
 5613 didymus (L.) J. E. Smith
583 Thlaspi 2665 39
 5614 alpestre L.
 5615 glaucum Nelson
 5616 arvense L.
 5617 Californicum Wats.
 5618 parviflorum Aven Nelson
 5619 perfoliatum L.
584 Cochlearia 2669 43
 5620 Anglica L.
 5621 Danica L.
 5622 fenestrata R. Br.
 5623 Groenlandica L.
 5624 oblongifolia Lange
 5625 officinalis L.
 5626 tridactylites Banks
585 Eutrema 2675 44
 5627 arenicola Richards.
 5628 Edwardsii R. Br.
 5629 Eschscholtzianum (Andrz.)
 Robinson
 5630 Labradoricum Turcz.
586 Alliaria 2676 45
 5631 Alliaria (L.) Britton
 (*Sisymbrium Alliaria* Scop.)
587 Sisymbrium 2679 46
 5632 acutangulare DC.
 5633 altissimum L.
 5634 diffusum A. Gray
 5635 humile Meyer
 5636 Irio L.
 5637 officinale (L.) Scop.
 5638 pauciflorum Nutt.
 5639 Vaseyi Wats.
 5640 virgatum Nutt.

Vellinae (g 70-79)

Brassicinae (g 80-96)

590. ~~A~~ - ⁶⁷*Isatis tinctoria* L.

591. ~~A~~ - ⁸⁰*Eruca sativa* Mill.

Cardamininae (g 97-108)

592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000

- 588 Schoenocrambe 2679a**
 (*Sisymbrium* in part)
 5641 linifolia (Nutt.) Greene
 5642 pinnata Greene
 5643 pygmaea (Nutt.) Greene
589 Cakile 2682
 5644 edentula (Bigel.) Hook.
 (*C. Americana* Nutt.)
 5645 fusiformis Greene
 5646 maritima aequalis Chapm.
590 Myagrum
 5647 perfoliatum L.
591 Sinapis 2707
 5648 alba L.
592 Diplotaxis 2708
 5649 muralis (L.) DC.
 5650 tenuifolia (L.) DC.
593 Brassica 2711
 5651 arvensis (L.) B. S. P.
 (*B. Sinapistrum* Boiss.)
 5652 campestris L.
 5653 juncea (L.) Cosson
 5654 Napus L.
 5655 nigra (L.) Koch
 5656 rapa L.
594 Raphanus 2712
 5657 Raphanistrum L.
 5658 sativus L.
595 Rapistrum
 5659 rugosum (L.) All.
596 Barbarea 2723
 5660 Americana Rydb.
 5661 Barbarea (L.) MacM.
 (*B. vulgaris* R. Br.)
 5662 praecox (J. E. Smith) R. Br.
 5663 stricta Andr.
597 Dryopetalon 2726
 5664 runcinatum A. Gray
598 Roripa 2727
 (*Nasturtium*)
 5665 alpina (Wats.) Rydb.
 5666 Americana (A. Gray) Britton
 (*N. lacustre* A. Gray)
 5667 Armoracia (L.) A. S. Hitchc.
 5668 calycina (Engelm.) Rydb.
 5669 Columbiae (Suksdorf) Howell
 5670 curvipes Greene
 5671 curvisiliqua (Hook.) Bessey
 5672 dictyota Greene
 5673 hispida (Desv.) Britton
 5674 lyrata (Nutt.) Greene
 5675 multicaulis Greene
 5676 Nasturtium (L.) Rusby
 (*N. officinale* R. Br.)
 5677 Nuttallii (Wats.) Rydb.
 5678 obtusa (Nutt.) Britton
 5679 occidentalis Greene
 5680 Pacifica Howell
 5681 palustris (L.) Bess.
 5682 polymorpha (Nutt.) Howell
 5683 sessiliflora (Nutt.) A. S. Hitchc.
 5684 sinuata (Nutt.) A. S. Hitchc.
 5685 pubescens (Wats.) Howell
 5686 sphaerocarpa (A. Gray) Britton
 5687 sylvestris (L.) Bessey
 5688 tenerrima Greene
 5689 trachycarpa (A. Gray) Greene
 5690 Walteri (Ell.) Mohr
 (*N. tanacetifolium* H. & A.)
599 Cardamine 2728
 5691 angulata Hook.
 5692 arenicola Britton
 5693 bellidifolia L.
 5694 pachyphylla Coville & Leiberger
 5695 Breweri Wats.
 5696 bulbosa (Schreb.) B. S. P.
 (*C. rhomboidea* Pers.)
 5697 callosicrenata Piper
 5698 Clematitis Shuttlw.
 5699 cordifolia A. Gray
 5700 curvisiliqua Shuttlw.
 5701 flexuosa With.
 5702 fulcrata Greene
 5703 Gambelli Wats.
 5704 gemmata Greene
 5705 hirsuta L.
 5706 integrifolia Greene

Schizopetaleae :

Schizopetalinae (g 109 - 114)

Physariaceae (9 115 - 120)

6
5
60
57
57
57
57
57
57
57
57
57
57
57
602
573
574
603
574
5744
604
5743
5744
5745
5746

- 5707 *Leibergii* Holzinger
 5708 *Lyallii* Wats.
 5709 *neglecta* Greene
 5710 *Nuttallii* Greene
 5711 *occidentalis* (Wats.) Howell
 5712 *oligosperma* Nutt.
 5713 *parviflora* L.
 5714 *paucisecta* Benth.
 5715 *Pennsylvanica* Muhl.
 5716 *pratensis* L.
 5717 *angustifolia* Hook.
 5718 *purpurea* (Torr.) Britton
 5719 *rotundifolia* Michx.
 5720 *umbellata* Greene
 5721 *unijuga* Rydb.
 5722 *vallicola* Greene
600 *Sibara* 2728a
 5723 *filifolia* Greene
601 *Dentaria* 2729 113
 5724 *Californica* Nutt.
 5725 *cardiophylla* (Greene) Robinson
 5726 *cuneata* Greene
 5727 *diphylla* Michx.
 5728 *gemmata* Wats.
 5729 *heterophylla* Nutt.
 5730 *laciniata* Muhl.
 5731 *macrocarpa* Nutt.
 5732 *maxima* Nutt.
 5733 *multifida* Muhl.
 5734 *pachystigma* Wats.
 5735 *pulcherrima* Greene
 5736 *quercetorum* (Howell) Greene
 5737 *sinuata* Greene
 5738 *tenella* Pursh
602 *Lunaria* 2731 114
 5739 *annua* L.
 5740 *rediviva* L.
603 *Selenia* 2732 115
 5741 *aurea* Nutt.
 5742 *dissecta* T. & G.
604 *Leavenworthia* 2733 167
 5743 *aurea* Torr.
 5744 *stylosa* A. Gray
 5745 *torulosa* A. Gray
 5746 *uniflora* (Michx.) Britton
605 *Platyspermum* 2734 108
 5747 *scapigerum* Hook.
606 *Tropidocarpum* 2736 110
 5748 *capparideum* Greene
 5749 *dubium* Davidson
 5750 *gracile* Hook.
 5751 *macrocarpum* Hook. & Harv.
607 *Synthlipsis* 2741 119
 5752 *Berlandieri* A. Gray
 5753 *hispida* Wats.
 5754 *Greggii* A. Gray.
608 *Dithyrea* 117
 5755 *Californica* Harv.
 5756 *maritima* Davidson
 5757 *Wislizeni* Engelm.
609 *Lyrocarpa* 2743 116
 5758 *Coulteri* Hook. & Harv.
 5759 *Palmeri* Wats.
610 *Physaria* 2744 118
 5760 *didymocarpa* (Hook.) A. Gray
 5761 *Geyeri* (Hook.) A. Gray
 5762 *Newberryi* A. Gray
 5763 *Oregana* Wats.
611 *Lesquerella* 2745 119
 5764 *alpina* (Nutt.) Wats.
 5765 *angustifolia* (Nutt.) Wats.
 5766 *arctica* (DC.) Wats.
 5767 *Purshii* Wats.
 5768 *argentea* (Pursh) MacM.
 (*L. Ludoviciana* Wats.)
 5769 *argyrea* (A. Gray) Wats.
 5770 *Arizonica* Wats.
 5771 *aurea* Wooton
 5772 *auriculata* (Engelm. & Gray)
 Wats.
 5773 *cinerea* Wats.
 5774 *condensata* Aven Nelson
 5775 *curvipes* Aven Nelson
 5776 *densiflora* (A. Gray) Wats.
 5777 *Douglasii* Wats.
 5778 *Engelmanni* (A. Gray) Wats.
 5779 *Fendleri* (A. Gray) Wats.
 5780 *globosa* (Desv.) Wats.
 5781 *Gordonii* (A. Gray) Wats.

615

61

5
6161
5858
61.61
58

610
58

58
58
5858
58
58
5858
58
58
5858
58
58
0

58
58
58

58:

- 5781 *gracilis* (Hook.) Wats.
 5782 *sessilis* Wats.
 5783 *grandiflora* (Hook.) Wats.
 5784 *intermedia* (Wats.) Heller
 5785 *Kingii* Wats.
 5786 *lasiocarpa* (Hook.) Wats.
 5787 *Lescurii* (A. Gray) Wats.
 5788 *Lindheimeri* (A. Gray) Wats.
 5789 *montana* (A. Gray) Wats.
 5790 *Nuttallii* (T. & G.) Wats.
 5791 *occidentalis* Wats.
 5792 *ovalifolia* Rydb.
 5793 *pallida* (Nutt.) Wats.
 5794 *Palmeri* Wats.
 5795 *prostrata* Aven Nelson
 5796 *purpurea* (A. Gray) Wats.
 5797 *recurvata* (Engelm.) Wats.
 5798 *repanda* (Nutt.) Wats.
 5799 *rosulata* Aven Nelson
 5800 *spathulata* Rydberg
 5801 *Wardii* Wats.
- 612 **Hutchinsia 2747** 121
 5802 *procumbens* (L.) Desv.
 (*Capsella elliptica* C. A. Meyer)
- 613 **Bursa 2748** 122
 (*Capsella*)
 5803 *Bursa-Pastoris* (L.) Britton
- 614 **Camelina 2749** 123
 5804 *microcarpa* Andr.
 (*C. sylvestris* Wallr.)
 5805 *sativa* (L.) Crantz
- 615 **Neslia 2750** 124
 5806 *paniculata* (L.) Desv.
- 616 **Draba 2751** 125
 5807 *alpina* L.
 5808 *andina* (Nutt.) Aven Nelson
 5809 *arabisans* Michx.
 5810 *arctica* Vahl.
 5811 *asprella* Greene
 5812 *aurea* Vahl.
 5813 *aureola* Wats.
 5814 *borealis* DC.
 5815 *brachycarpa* Nutt.
 5816 *Breweri* Wats.
- 5817 *Caroliniana* Walt.
 5818 *chrysantha* Wats.
 5819 *corrugata* Wats.
 5820 *corymbosa* R. Br.
 5821 *crassa* Rydb.
 5822 *crassifolia* Graham
 5823 *Crockeri* Lemmon
 5824 *Columbiae* Howell
 5825 *cuneifolia* Nutt.
 5826 *integrifolia* Wats.
 5827 *deflexa* Greene
 5828 *densifolia* Nutt.
 (*D. glacialis* var. *pectinata* Wats.)
 5829 *Douglasii* A. Gray
 5830 *eurycarpa* A. Gray
 5831 *Fladnizensis* Wulf.
 5832 *glabella* Adams
 5833 *glacialis* Adams
 5834 *Helleriana* Greene
 5835 *hirta* L.
 5836 *Howellii* Wats.
 5837 *incana* L.
 5838 *laevipes* DC.
 5839 *Lemmoni* Wats.
 5840 *lonchocarpa* Rydb.
 (*D. nivalis* var. *elongata* Wats.)
 5841 *lutea* Gilib.
 5842 *luteola* Greene
 5843 *micrantha* Nutt.
 5844 *Mogollonica* Greene
 5845 *montana* Wats.
 5846 *nemorosa* L.
 5847 *Neo-Mexicana* Greene
 5848 *robusta* Heller
 5849 *nivalis* Lilj.
 5850 *oligosperma* Hook.
 5851 *pallida* Heller
 5852 *patens* Heller
 5853 *petrophila* Greene
 5854 *pinetorum* Greene
 5855 *platycarpa* T. & G.
 5856 *ramosissima* Desv.
 5857 *saximontana* Aven Nelson
 5858 *sessilis* Wats.
 5859 *Sonorae* Greene
 5860 *spectabilis* Greene
 5861 *stenoloba* Ledeb.
 5862 *streptocarpa* A. Gray

- 5863 *subsessilis* Wats.
 5864 *surculifera* Aven Nelson
 5865 *ventosa* A. Gray
 5866 *verna* L.
- 617 **Heterodraba 2751a**
 5867 *unilateralis* (Jones) Greene
 (*Draba unilateralis* Jones)
- 618 **Nesodraba 2751b**
 5868 *grandis* (Langsd.) Greene
 (*Draba grandis* Langsd.)
 5869 *megalocarpa* Greene
 5870 *siliquosa* (Schlecht.) Greene
 (*Cochlearia siliquosa* Schlecht.)
 [This genus is the *Draba*
 hyperborea of the Synoptical
 Flora.]
- 619 **Athysanus 2754 129**
 5871 *pusillus* (Hook.) Greene
 5872 *glabrior* Wats.
- 620 **Thysanocarpus 2755 129**
 5873 *amplectens* Greene
 5874 *conchuliferus* Greene
 5875 *planiusculus* Robinson
 5876 *crenatus* Nutt.
 5877 *curvipes* Hook.
 5878 *involutus* Greene
 5879 *elegans* F. & M.
 5880 *emarginatus* Greene
 5881 *erectus* Wats.
 5882 *hirtellus* Greene
 5883 *laciniatus* Nutt.
 5884 *pulchellus* F. & M.
 5885 *radians* Benth.
 5886 *ramosus* Greene
- 621 **Smelowskia 2758 132**
 5887 *calycina* (Desv.) C. A. Meyer
 5888 *Fremontii* Wats.
 5889 *ovalis* Jones
- 622 **Sophia 2759**
 5890 *andrenarum* Cockerell
 5891 *osmiarum* Cockerell
 5892 *filipes* (A. Gray) Heller
 5893 *halictorum* Cockerell
 5894 *Hartwegiana* (Fourn.) Greene
- 5895 *incisa* (Engelm.) Greene
 5896 *intermedia* Rydb.
 5897 *ochroleuca* Wooton
 5898 *pinnata* (Walt.) Howell
 (*Sisymbrium canescens* Nutt.)
 5999 *Sonnei* (Robinson) Greene
 5900 *Sophia* (L.) Britton
 5901 *sophioides* (Fisch.) Heller
- 623 **Stenophragma 2761 135**
 5902 *Thaliana* (L.) Celak.
 (*Sisymbrium Thalianum* Gay)
- 624 **Arabis 2763 137**
 5903 *alpina* L.
 5904 *arcuata* A. Gray
 5905 *longipes* Wats.
 5906 *subvillosa* Wats.
 5907 *atrorubens* Suksdorf
 5908 *Beckwithii* Wats.
 5909 *blepharophylla* H. & A.
 5910 *Bolanderi* Wats.
 5911 *Bourgovii* Rydb.
 (*A. patula* Graham)
 5912 *brachycarpa* (T. & G.) Britton
 (*L. confinis* Wats.)
 5913 *Brebneriana* Aven Nelson
 5914 *Brentilii* Lange
 5915 *Breweri* Wats.
 5916 *Canadensis* L.
 5917 *canescens* Nutt.
 5918 *stylosa* Wats.
 5919 *Columbiana* Macoun
 5920 *Crandallii* Robinson
 5921 *Cusickii* Wats.
 5922 *dispar* Jones
 5923 *drepanoloba* Greene
 5924 *Drummondii* A. Gray
 5925 *exilis* Aven Nelson
 5926 *Fendleri* (Wats.) Greene
 5927 *filifolia* Greene
 5928 *furcata* Wats.
 5929 *glabra* (L.) Bernh.
 (*A. perfoliata* Lam.)
 5930 *glaucovalvula* Jones
 5931 *hirsuta* (L.) Scop.
 5932 *glabrata* T. & G.
 5933 *Holboellii* Hornem.
 5934 *Hookeri* Lange

Erysiminae (g 139 - 141)

Alyssinae (g 142 - 152)

Malcolminae (g 153 - 172)

Hesperidinae (g 173 - 185)

Moricandiinae (g 186 - 190)

Gattungen, deren Stellung im System
der Familie unsicher ist

g 204 = 2830

~~631 K 625 A~~ - Malcomia

631-11

stem

OFFICERS AND STAFF

H. J. PATTERSON, D. SC., DIRECTOR AND CHEMIST
S. S. BUCKLEY, D. V. S., PATHOLOGIST
J. B. S. NORTON, M. S., BOTANIST
NICKOLAS SCHNITZ, M. S., AGRONOMIST
CHAS. O. APPELMAN, PH. D., PHYSIOLOGIST
E. H. BRINKLEY, FARM SUPERINTENDENT
T. H. WHITE, VEGETABLE AND FLORICULTURE
ROY H. WAITE, B. S., POULTRYMAN
A. C. STANTON, M. S., DAIRY
F. S. HOLMES, M. S., STONE FRUITS

Maryland

Agricultural Experiment Station

C. P. SMITH, M. A., SEED INSPECTOR
W. R. BALLARD, B. S., PORCULOGY
C. L. OFFERMAN, SUPERINTENDENT RUGGELY PARK
E. BRIGHAM, B. S., SHEEP HUSBANDRY
E. R. CORY, M. S., ENTOMOLOGIST
R. C. ROSE, M. S., ASSOCIATE BOTANIST
L. B. BROUGHTON, M. S., ASSISTANT CHEMIST
R. S. ALLEN, ASSISTANT ANIMAL HUSBANDRY
M. D. WATERS, CLERK
Miss L. E. CONNER, B. A., LIBRARIAN

College Park, Prince George Co., Md.,

Maryland

Agricultural Experiment Station

OFFICERS AND STAFF

H. J. PATTERSON, D. SC., DIRECTOR AND CHEMIST
S. S. BUCKLEY, D. V. S., PATHOLOGIST
J. B. S. NORTON, M. S., BOTANIST
NICKOLAS SCHMITZ, M. S., AGRONOMIST
CHAS. O. APPLEMAN, PH. D., PHYSIOLOGIST
E. H. BRINKLEY, FARM SUPERINTENDENT
T. H. WHITE, VEGETABLE AND FLORICULTURE
ROY H. WAITE, B. S., POULTRYMAN
A. C. STANTON, M. S., DAIRY
F. S. HOLMES, M. S., STONE FRUITS

C. P. SMITH, M. A., SEED INSPECTOR
W. R. BALLARD, B. S., POMOLOGY
C. L. OPPERMAN, SUPERINTENDENT RIDGELY FARM
R. BRIGHAM, B. S., SHEEP HUSBANDRY
E. N. CORY, M. S., ENTOMOLOGIST
R. C. ROSE, M. S., ASSOCIATE BOTANIST
L. B. BROUGHTON, M. S., ASSISTANT CHEMIST
R. S. ALLEN, ASSISTANT ANIMAL HUSBANDRY
M. D. WATERS, CLERK
MISS L. E. CONNER, B. A., LIBRARIAN

College Park, Prince George Co., Md.,

CRUCIFERAE.....Engler & Prantl

Thelypodieae-Stanleyinae

Nothothlaspi..Pringlea..Warea..Stanleya
Thelypodium..Caulanthus..Streptanthus..

Thelypodieae-Cremolobinae

Cremolobus..Menonvillea..Hexaptera..
Decaptera

Thelypodieae-Heliophilinae

Heliophila..Carponema..Brachycarpaea
Cyclöptychis..Palmstruckia

Thelypodieae-Chamirinae

Chamira

Sinapeae-Lepidiinae

Subularia..Teesdalea..Lepidium..
Coronopus..Ochthodium..Stroganovia
Stubendorffia..Biscutella..Megacarpaea

Sinapeae-Cochleariinae

Jonopsidium..Iberis..Dilophia..
Hemilophia..Dipoma..Aethionema..
Eunomia..Brossardia..Didymophysa..
Coluteocarpus..Petrocallis..Bivonaea
Thlaspi..Heldreichia..Physalidium
Megadenia..Cochlearis..Kernera
Graeisia..Petaria

Sinapeae-Alliariinae

Aphragmus..Taphrospermum..Eutrema
Alliaria..Parlatoria..Sobolewskia

Sinapeae-Sisymbriinae

Sisymbrium..Ammosperma..Erucaria
Cakile..Andreoskia..Myagrum
Goldbachia..Calepina..Schimpera
Spirorhynchus..Boreava..Texiera
Sameraria..Tauscheria..Isatis
Chartoloma..Pachypterygium

Sinapeae-Vellinae

Psychinae..Succowia..Carrichtera
Vella..Boleum..Savignya..Schouwia
Zilla..Fortuynia..Physorhynchus

Sinapeae-Brassicinae

Eruca..Sinapis..Diplotaxis
Erucastrum..Sinapidendron..Brassica
Raphanus..Hemiorambe..Enarthrocarpus
Guiraca..Reboudia..Cordylocarpus
Rapistrum..Muricaria..Crambe
Morisia..Cossonia

Sinapeae-Cardamininae

Barbarea..Pirea..Jodanthus
Dryopetalum..Nasturtium..Cardamine
Dentaria..Ricotia..Lunaria..Selenia
Leavenworthia..Platyspermum

Schizopetaleae-Schizopetalinae

Mancoa..Tropidocarpum..Stenopetalum
Menkea..Mathewsia..Schizopetalum

Schizopetaleae-Physariinae

Synthlipsis..Lyrocarpa..Dithyrea
Physaria..Lesquerella..Phoenicaulis

Onuris..Orthorrhiza..Porphyrocodon..Sphaero-
cardamum..Stanfordia..Stenonema..Syrenopsis
Tchichatchewia..Winklera

Hesperideae-Capsellinae

Hutchinsia..Capsella..Camelina..Neslia
Draba..Schivereckia..Aubrietia
Athysanus...Thysanocarpus

Hesperideae-Turritinae

Chrysochamela...Redowskia...Smelowskia
Descurainia...Alyssopsis...Stenophragma
Turritis...Arabis...Macropodium

Hesperideae-Erysiminae

Greggia...Erysimum...Cheiranthus

Hesperideae-Alyssinae

Buchingera...Alyssum...Clypeola..
Ptilotrichum..Lobularia..Lepidotrichum
Berteroa..Fibigia...Physoptychis
Vesicaria...Clastopus

Hesperideae-Malcolmiaae

Braya...Lepidostemon...Streptoloma
Atelantha...Tetracme...Octoceras
Notoceras...Piceratella...Parolinia
Anastatica...Pugionium...Malcolmia
Cryptospora...Brensbium...Morettia
Cithareloma...Faastia...Euclidium
Leptaleum...Fedtschenkoa

Hesperideae-Hesperidinae

Hesperis...Matthiola...Lancephora
Pyramidium...Banisa...Zordana..
Sterigma...Ancheria...Tontostemon
Chorispora..Christia...Parrya..Clausia

Hesperideae-Moricandiinae

Conringia..Orychophragmus..Moricandia
Menophyton...Euzomodaneron

Gattungen, deren Stellung im System der Familie unsicher ist.--- Agallia..Blennodia..
Chalcanthus..Coelonema..Eudema..Geococcus
Hymenophysa..Lachnocapsa..Loxostemon..

TRICHLANTHACEAE.....Engler & Prantl

Thelypodieae-Stanleyinae

Nothothlaspi..Pringlea..Warea..Stanleya
Thelypodium..Caulanthus..Streptanthus..

Thelypodieae-Cremolobinae

Cremolobus..Menonvillea..Hexaptera..
Decaptera

Thelypodieae-Heliophilinae

Heliophila..Carponema..Brachycarpacea
Cycloptychis..Palmstruckia

Thelypodieae-Chamirinae

Chamira

Sinapeae-Lepidiinae

Subnaria..Teesdalea..Lepidium..
Coronopus..Ochthodium..Stroganovia
Stubendorffia..Biscutella..Megacarpaea

Sinapeae-Cochleariinae

Jonopsidium..Iberis..Dilophia..
Hemilophia..Dipoma..Aethionema..
Eunomia..Brossardia..Didymophysa..
Coluteocarpus..Petrocallis..Bivonaea
Thlaspi..Heldreichia..Physalidium
Megadenia..Cochlearis..Kernera
Graeisia..Petaria

Sinapeae-Alliariinae

Aphragmus..Taphrospermum..Eutrema
Allisaria..Parlateria..Sobolewska

59

59

59

59

59

59

59

59

59

59

59

59

59

59

59

59

59

59

59

59

59

59

59

59

59

59

59

59

59

59

59

59

59

59

59

62

59

59

62

59

59

- 5935 *Howellii* Wats.
 5936 *Koehleri* Howell
 5937 *humifusa* (G. Vahl.) Wats.
 5938 *pubescens* Wats.
 5939 *laevigata* (Muhl.) Poir.
 5940 *Burkei* Porter
 5941 *laciniata* T. & G.
 5942 *Lemmoni* Wats.
 5943 *lignifera* Aven Nelson
 5944 *Lyallii* Wats.
 5945 *lyrata* L.
 5946 *occidentalis* Wats.
 5947 *Macounii* Wats.
 5948 *microphylla* Nutt.
 5949 *Nuttallii* Robinson
 (*A. spathulata* Nutt.)
 5950 *Parishii* Wats.
 5951 *patens* Sullivant
 5952 *perennans* Wats.
 5953 *petiolaris* A. Gray
 5954 *platysperma* A. Gray
 5955 *praealta* Greene
 5956 *puberula* Nutt.
 5957 *pulchra* Jones
 5958 *gracilis* Jones.
 5959 *purpurascens* Howell
 5960 *repanda* Wats.
 5961 *retrofracta* Graham
 5962 *rhodantha* Greene
 5963 *secunda* Howell
 5964 *sparsiflora* Nutt.
 5965 *stricta* Huds.
 5966 *Suksdorfii* Howell
 5967 *subpinnatifida* Wats.
 5968 *suffrutescens* Wats.
 5969 *Virginica* (L.) Trelease
 (*A. Ludoviciana* C. A. Meyer)

625 *Iodanthus* (2763)

- 5970 *dentatus* (T. & G.) Greene
 (*Arabis dentata* T. & G.)
 5971 *pinnatifidus* (Michx.) Steud.

626 *Parrasia* 2765

(*Greggia*)

- 5972 *camporum* (A. Gray) Greene
 5973 *linearifolia* (Wats.) Greene

627 *Cheiranthus* 2766

(*Erysimum*)

- 5974 *angustatus* Greene
 5975 *arenicola* (Wats.) Greene
 5976 *aridus* Aven Nelson
 5977 *argillosus* Greene
 5978 *Arkansanus* (Nutt.) Greene
 5979 *asper* Nutt.
 5980 *asperrimus* (Nutt.) Greene
 5981 *Californicus* Greene
 5982 *capitatus* Dougl.
 (*E. grandiflorum* Nutt.)
 5983 *cheiranthoides* (L.) Heller
 5984 *elatus* (Nutt.) Greene
 5985 *inconspicuus* (Wats.) Greene
 (*E. parviflorum* Nutt.)
 5986 *insularis* Greene
 5987 *nivalis* Greene
 5988 *amoenus* Greene
 5989 *occidentalis* Wats.
 5990 *perennis* (Coville) Greene
 5991 *pygmaeus* Adams
 5992 *syrticola* (Sheldon) Greene
 5993 *Wheeleri* (Rothrock) Greene

628 *Alyssum* 2768

- 5994 *alyssoides* (L.) Gouan
 (*A. calycinum* L.)
 5995 *Americanum* Greene

629 *Konig* (2768)

- 5996 *maritima* (L.) R. Br.
 (*Alyssum maritimum* L.)

630 *Berteroa* 2774

- 5997 *incana* (L.) DC.

631 *Braya* 2779

- 5998 *pilosa* Hook.
 5999 *purpurascens* Bunge

632 *Hesperis* 2799

- 6000 *matronalis* L.

633 *Parrya* 2810

- 6001 *arctica* R. Br.
 6002 *macrocarpa* R. Br.

63

600

600

63

600

63

600

63

600

600

600

601

601

601

601

601

638

601

601

601

601

601

602

602

602

602

602

602

602

602

602

602

602

602

64

603

603

634 Phoenicaulis 2811

- 6003 Menziesii (Hook.) Greene
6004 lanuginosa (Wats.) Heller

635 Conringia 2812

- 6005 orientalis (L.) Dumort

636 Stanfordia 2830

- 6006 Californica Wats.

CAPPARIDACEAE**637 Cleome 2836**

- 6007 inornata Greene
6008 lutea Hook.
6009 pentaphylla L.
6010 platycarpa Torr.
6011 serrulata Pursh
(*C. integrifolia* T. & G.)
6012 Sonorae A. Gray.
6013 sparsiflora Wats.
6014 spinosa L.

638 Cleomella 2837

- 6015 angustifolia Torr.
6016 brevipes Wats.
6017 gracilis T. S. Brandege
6018 longipes Torr.
6019 grandiflora Wats.
6020 obtusifolia Torr. & Frem.
6021 oocarpa A. Gray
6022 Palmerana Jones
6023 parviflora A. Gray
6024 plocasperma Wats.

639 Wislizenia 2838

- 6025 Palmeri A. Gray
6026 refracta Engelm.

40 Oxystylis (2838)

- 6027 lutea Torr. & Frem.

640 Isomeris 2839

- 6028 arborea Nutt.
6029 globosa Coville

641 Cristatella 2842

- 6030 erosa Nutt.
6031 Jamesii T. & G.

642 Polanisia 2843

- 6032 graveolens Raf.
6033 tenuifolia T. & G.
6034 trachysperma T. & G.
6035 uniglandulosa DC.

644 Atamisquea 2853

- 6036 emarginata Miers

645 Capparis 2854

- 6037 cynophallophora Jacq.
6038 Jamaicensis Jacq.

RESEDACEAE**646 Reseda 2873**

- 6039 alba L.
6040 lutea L.
6041 luteola L.

647 Oligomeris 2875

- 6042 glaucescens Camb.

648 Dipetalia (2875)

- 6043 subulata (Webb. & Berth.)
Kuntze

SARRACENIACEAE**649 Sarracenia 2878**

- 6044 Catesbaei Ell.
6045 Drummondii Croom
6046 flava L.
6047 psittacina Michx.
6048 purpurea L.
6049 heterophylla (Eaton) Torr.
6050 rubra Walt.
6051 variolaris Michx.

650 Chrysamphora 2879

(*Darlingtonia*)

- 6052 Californica (Torr.) Greene

DROSERACEAE**651 Dionaea 2880**

- 6053 muscipula Ell.

652 Drosera 2883

- 6054 brevifolia Pursh
6055 capillaris Poir.

- 6056 filiformis Raf.
 6057 intermedia Hayne
 6058 linearis Goldie
 6059 longifolia L.
 6060 rotundifolia L.

PODOSTEMACEAE

- 6053 **Podostemon** 2902
 6061 ceratophyllum Michx.
 6062 abrotanoides Wedd.

CRASSULACEAE

- 6054 **Sedum** 2906
 6063 acre L.
 6064 annuum Wats.
 6065 ciliolum Howell
 6066 Congdoni Eastwood
 6067 debile Wats.
 6068 divaricatum Wats.
 6069 divergens Wats.
 6070 Douglasii Hook.
 6071 Liebmannianum Hemsl.
 6072 Nevii A. Gray
 6073 obtusatum A. Gray
 6074 Oreganum Nutt.
 6075 pulchellum Michx.
 6076 pumilum Benth.
 6077 pusillum Michx.
 6078 radiatum Wats.
 6079 reflexum L.
 6080 rhodanthum A. Gray
 6081 roseum (L.) Scop.
 (*S. Rhodiola* DC.)
 6082 spathulifolium Hook.
 6083 stelliforme Wats.
 6084 stenopetalum Pursh
 6085 rubrolineatum Cockerell
 6086 telephioides Michx.
 6087 Telephium L.
 6088 ternatum Michx.
 6089 Texanum J. G. Smith
 6090 Torreyi Don
 6091 uniflorum Howell
 6092 variegatum Wats.
 6093 villosum L.
 6094 Wrightii A. Gray
 6055 **Sempervivum** 2907
 6095 tectorum L.

6056 **Cotyledon** 2909

- 6096 caespitosa Haw.
 6097 edulis (Nutt.) Brewer
 6098 farinosa (Lindl.) Baker
 6099 lanceolata (Nutt.) B. & H.
 6100 laxa (Lindl.) B. & H.
 6101 linearis Greene
 6102 lingula Wats.
 6103 Nevadensis Wats.
 6104 Oregonensis Wats.
 6105 Palmeri Wats.
 6106 Peacockii Baker
 6107 pulverulenta (Nutt.) Baker
 6108 Rusbyi Greene
 6109 saxosum Jones
 6110 strictiflora (A. Gray) Baker
 6111 viscida Wats.

6057 **Bryophyllum** 2910

- 6112 calycinum Salisb.

6058 **Tillaea** (2912)

- 6113 angustifolia Nutt.
 6114 aquatica L.
 (*T. simplex* Nutt.)
 6115 Bolanderi (Wats.) Greene
 6116 Drummondii T. & G.
 6117 minima Miers
 6118 subsimplex Wats.

6059 **Diamorpha** 2916

- 6119 pusilla Nutt.

6060 **Penthorum** 2917

- 6120 sedoides L.

SAXIFRAGACEAE

6061 **Astilbe** 2920

- 6121 biternata (Vent.) Britton
 (*A. decandra* Don)
 6122 crenatiloba (Britton)
 Wheelock

6062 **Leptarrhena** 2922

- 6123 amplexifolia (Sternb.) Ser.

6063 **Bolandra** 2926

- 6124 Californica A. Gray
 6125 Oregana Wats.

664 Therofon 2927*(Boykinia)*

- 6126 aconitifolium (Nutt.) Millsp.
 6127 elatum (Nutt.) Greene
 6128 heucheraeforme Rydb.
 6129 Jamesii (Torr.) Wheelock
 (Saxifraga Jamesii Torr.)
 6130 majus (A. Gray) Wheelock
 6131 Purpusi (T. S. Brandegee)
 Heller
 6132 Richardsonii (Hook.) Wheelock
 6133 rotundifolium (Parry)
 Wheelock

665 Sullivantia 2928

- 6134 Hapemani (Coult. & Fisher)
 6135 Oregana Wats.
 6136 Sullivantii (T. & G.) Britton
 (S. Ohionis T. & G.)

666 Hemileva 2929*(Suksdorfia)*

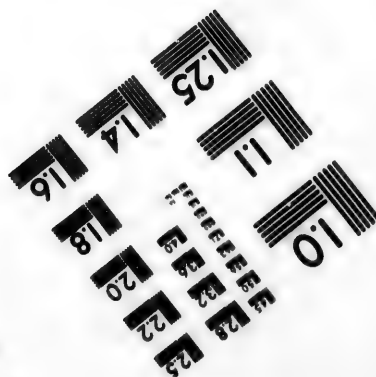
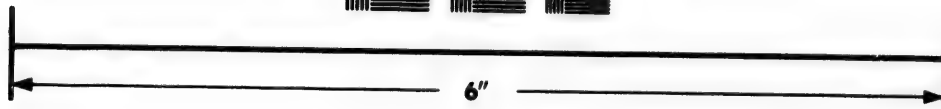
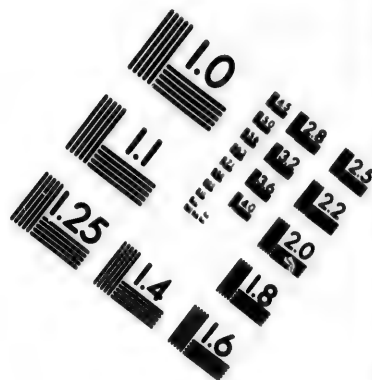
- 6137 ranunculifolia (Hook.) Raf.
 6138 violacea (A. Gray) Wheelock

667 Saxifraga 2931

- 6139 adscendens L.
 6140 aestivalis Fisch.
 6141 aizoides L.
 6142 Aizoon Jacq.
 6143 apetala Piper
 6144 aprica Greene
 6145 austromontana Wiegand
 6146 Bongardi Presl
 6147 bronchialis L.
 6148 bryophora A. Gray
 6149 caespitosa L.
 6150 Groenlandica Wahl.
 6151 Sternbergii Regel
 6152 uniflora Hook.
 6153 Californica Greene
 6154 Careyana A. Gray
 6155 cernua L.
 6156 cherlerioides D. Don
 6157 chrysantha A. Gray
 6158 claytoniaefolia Canby
 6159 Columbiana Piper
 6160 comosa (Poir.) Britton
 (S. foliosa R. Br.)

- 6161 debilis Engelm.
 6162 eriophora Wats.
 6163 Eschscholtzii Sternb.
 6164 exilis Stephen
 6165 fallax Greene
 6166 ferruginea Graham
 6167 flagellaris Willd.
 6168 Forbesii Vasey
 6169 fragosa Suksdorf
 6170 Geum L.
 6171 Grayana Britton
 (S. Caroliniana A. Gray)
 6172 hieracifolia Waldst. & Kit.
 6173 Hireulus L.
 6174 Howellii Greene
 6175 Idahoensis Piper
 6176 integrifolia Hook.
 6177 ledifolia Greene
 6178 Lyallii Engler
 6179 laxa Engler
 6180 Marshallii Greene
 6181 Mertensiana Bong.
 6182 Michauxii Britton
 (S. leucanthemifolia Michx.)
 6183 micranthidifolia (Haw.) B.S.P.
 (S. crosa Pursh)
 6184 Montanensis Small
 6185 Napensis Small
 6186 nidifica Greene
 6187 nivalis L.
 6188 tenuis Wahl.
 6189 Nootkana Moc.
 6190 nudicaulis Don
 6191 Nuttallii Small
 6192 occidentalis Wats.
 6193 oppositifolia L.
 6194 Oregana Howell
 6195 parvifolia Greene
 6196 peltata Torr.
 6197 Pennsylvanica L.
 6198 plantaginea Small
 6199 punctata L.
 6200 acutidentata Engler
 6201 nana A. Gray
 6202 radulina Greene
 6203 ranunculifolia Hook.
 6204 reflexa Hook.
 6205 rhomboidea Greene





Photographic Sciences Corporation

**23 WEST MAIN STREET
WEBSTER, N.Y. 14580
(716) 872-4503**

6
6
6
6
6

- 6206 *rivularis* L.
 6207 *hyperborea* Hook.
 6208 *Lamentina* Engler
 6209 *Rydbergii* Small
 6210 *saximontana* Elias Nelson
 6211 *serpyllifolia* Pursh
 6212 *Sierrae* (Coville) Small
 6213 *sileniflora* Sternb.
 6214 *stellaris* L.
 6215 *comosa* Poir.
 6216 *subapetala* Elias Nelson
 6217 *Tennesseensis* Small
 6218 *Tolmiei* T. & G.
 6219 *tricuspidata* Retz.
 6220 *micrantha* Sternb.
 6221 *Unalaschensis* Sternb.
 6222 *Van-Bruntiae* Small
 6223 *Virginienensis* Michx.
- 668 **Saxifragopsis 2931a**
 6224 *fragarioides* (Greene) Small
- 669 **Jepsonia 2931b**
 (*Saxifraga* in part)
 6225 *malvaefolia* (Greene) Small
 6226 *Parryi* (Torr.) Small
- 670 **Peltiphyllum 2932**
 6227 *peltatum* (Torr.) Engelm.
- 671 **Tiarella 2935**
 6228 *cordifolia* L.
 6229 *laciniata* Hook.
 6230 *trifoliata* L.
 6231 *unifoliata* Hook.
- 672 **Heuchera 2937**
 6232 *Americana* L.
 6233 *bracteata* (Torr.) Seringe
 6234 *ciliata* Rydb.
 6235 *cuneata* Howell
 6236 *cylindrica* Dougl.
 6237 *alpina* Wats.
 6238 *tenuifolia* Wheelock
 6239 *glabella* T. & G.
 6240 *glabra* Willd.
 6241 *grossulariifolia* Rydb.
 6242 *Hallii* A. Gray
 6243 *hispida* Pursh
 6244 *hirsuticaulis* Wheelock
- 6245 *macrorrhiza* Small
 6246 *maxima* Greene
 6247 *micrantha* Dougl.
 6248 *Nova-Mexicana* Wheelock
 6249 *ovalifolia* Nutt.
 6250 *parvifolia* Nutt.
 6251 *pilosissima* F. & M.
 6252 *pubescens* Pursh
 6253 *racemosa* Wats.
 6254 *rubescens* Torr.
 6255 *nana* A. Gray
 6256 *Pregonensis* Wheelock
 6257 *Rugelii* Shuttlw.
 6258 *sanguinea* Engelm.
 6259 *villosa* Michx.
- 673 **Leptaxis 2938**
 (*Tolmiea*)
 6260 *Menziesii* (Pursh) Raf.
- 674 **Tellima 2939**
 6261 *grandiflora* (Pursh) Dougl.
 6262 *odorata* Howell
 6263 *racemosa* (Wats.) Greene
- 675 **Lithophragma (2939)**
 (*Tellima* in part)
 6264 *affinis* A. Gray
 6265 *Bolanderi* A. Gray
 6266 *campanulata* Howell
 6267 *Cymbalaria* T. & G.
 6268 *glabra* Nutt.
 6269 *heterophylla* T. & G.
 6270 *parviflora* (Hook.) Nutt.
 6271 *rupicola* Greene
 6272 *scabrella* Greene
 6273 *tenella* Nutt.
 6274 *tripartita* Greene
 6275 *Williamsii* (D.C.Eaton) Greene
 (*Heuchera Williamsii* D. C. Eaton)
- 676 **Mitella 2940**
 6276 *Breweri* A. Gray
 6277 *diphylla* L.
 6278 *diversifolia* Greene
 6279 *nuda* L.
 6280 *ovalis* Greene
 6281 *pentandra* Hook.

6282 trifida Graham

6283 violacea Rydb.

677 Mitellastra 2940a6284 caulescens (Nutt.) Howell
(*Mitella caulescens* Nutt.)**678 Chrysosplenium 2941**6285 alternifolium L.
6286 Americanum Schwein
6287 Beringianum Rose
6288 Scouleri (Hook.) Rose
(*C. glechomacfolia* Nutt.)
6289 tetrandrum Th. Fr.**679 Lepuropetalon 2942**

6290 spathulatum (Muhl.) Ell.

PARNASSIACEAE**680 Parnassia 2945**6291 asarifolia Vent.
6292 Californica (A. Gray) Greene
6293 Caroliniana Michx.
6294 fimbriata Banks
6295 grandifolia DC.
6296 Kotzebuei C. & S.
6297 palustris L.
6298 parviflora DC.**HYDRANGEACEAE****681 Carpenteria 2949**

6299 Californica Torr.

682 Philadelphus 29506300 argyrocalyx Wooton
6301 coronarius L.
6302 Gordonianus Lindl.
6303 grandiflorus Willd.
6304 floribundus T. & G.
6305 laxus T. & G.
6306 hirsutus Schrad.
6307 inodorus L.
6308 latifolius Schrad.
6309 Lewisii Pursh
6310 Californicus A. Gray
6311 microphyllus A. Gray
6312 occidentalis Aven Nelson
6313 serpyllifolius A. Gray**683 Edwinia 2951**

(Jamesia)

6314 Americana (T. & G.) Heller

684 Fendlera 29526315 rupicola Engelm. & Gray
6316 Wrightii (Engelm. & Gray)
Heller**685 Fendlerella 2952a**6317 Utahensis (Wats.) Heller
(*Whipplea Utahensis* Wats.)**686 Whipplea 2954**

6318 modesta Torr.

687 Hydrangea 29586319 arborescens L.
6320 cordata T. & G.
6321 Kanawahana Millsp.
6322 cinerea Small
6323 quercifolia Bartr.
6324 radiata Walt.**688 Decumaria 2963**

6325 barbara L.

689 Itea 2972

6326 Virginica L.

GROSSULARIACEAE**690 Ribes 2987**6327 amarum McClatchie
6328 amictum Greene
6329 aridum Greene
6330 aureum Pursh
6331 chrysococcum Rydb.
6332 binominatum Heller
(*Ribes montanum* Howell)
6333 brachyanthum (A. Gray) Card
6334 bracteosum Dougl.
6335 Californicum H. & A.
6336 cereum Dougl.
6337 pedicellare A. Gray
6338 ciliosum Howell
6339 cognatum Greene
6340 cruentum Greene
6341 curvatum Small
6342 Cynosbati L.

- 6343 divaricatum Dougl.
 6344 echinatum Lindl.
 6345 erythrocarpum Coville & Leiberg
 6346 floridum L'Her
 6347 glutinosum Benth.
 6348 melanocarpum Greene
 6349 gracile Michx.
 6350 hesperium McClatchie
 6351 Howellii Greene
 6352 Hudsonianum Richards
 6353 inerme Rydb.
 6354 irriguum Dougl.
 6355 lacustre (Pers.) Poir.
 6356 lasianthum Greene
 6357 lasiococcus A. Gray
 6358 laxiflorus Pursh
 6359 leptanthum A. Gray
 6360 leucoderme Heller
 6361 Lobbii A. Gray
 6362 malvaceum Smith
 6363 Marshallii Greene
 6364 Menziesii Pursh
 6365 Missouriense Nutt.
 6366 Mogollonicum Greene
 6367 molle (A. Gray) Howell
 6368 montigenum McClatchie
 6369 Nevadense Kellogg
 6370 nigrum L.
 6371 niveum Lindl.
 6372 oxyacanthoides L.
 6373 Palmeri Vasey & Rose
 6374 parvulum (A. Gray) Rydb.
 6375 pinetorum Greene
 6376 prostratum L'Her.
 6377 quercetorum Greene
 6378 resinosum Pursh
 6379 Roezli Regel
 6380 rotundifolium Michx.
 6381 rubrum L.
 6382 Rusbyi Greene
 6383 sanguineum Pursh
 6384 variegatum Wats.
 6385 saxosum Lindl.
 6386 setosum Lindl.
 6387 Spaethianum Koehne
 6388 speciosum Pursh
 6389 subvestitum H. & A.

- 6390 tenuiflorum Lindl.
 6391 tortuosum Benth.
 6392 Uva-crispa L.
 6393 velutinum Greene
 6394 viburnifolium A. Gray
 6395 Victoris Greene
 6396 viscosissimum Pursh
 6397 Watsonianum Koehne
 (R. ambiguum Wats.)
 6398 Wilsonianum Greene
 6399 Wolfii Rothrock

HAMAMELIDACEAE

- 611 Liquidambar 3020
 6400 Styraciflua L.
 612 Fothergilla 3024
 6401 Carolina (L.) Britton
 (F. Gardeni Murr.)
 6402 monticola Ashe
 613 Hamamelis 3031
 6403 Virginiana L.

PLATANACEAE

- 614 Platanus 3047
 6404 occidentalis L.
 6405 racemosa Nutt.
 6406 Wrightii Wats.

CROSSOSOMATACEAE

- 615 Crossosoma 3048
 6407 Bigelovii Wats.
 6408 Californicum Nutt.

ROSACEAE

- 616 Opulaster 3049
 (Physocarpus)
 6409 alternans (Jones) Heller
 6410 capitatus (Pursh) Kuntze
 6411 monogynus (Torr.) Kuntze
 (Neillia Torreyi Wats.)
 6412 opulifolius (L.) Kuntze
 6413 pauciflorus (T. & G.) Heller
 (Neillia malvacea Greene)
 6414 pubescens Rydb.

OFFICERS AND STAFF

M. J. PATTERSON, D. SC., DIRECTOR AND CHEMIST
S. S. BUCKLEY, D. V. S., PATHOLOGIST
J. B. S. NORTON, M. S., BOTANIST
NICKOLAS SCHNITZ, M. S., AGRONOMIST
CHAS. O. APPLEMAN, PH. D., PHYTOLOGIST
E. M. BRINKLEY, FARM SUPERINTENDENT
T. M. WHITE, VEGETABLE AND FLORICULTURE
ROY N. WAITE, S. S., POULTRYMAN
A. C. STANTON, M. S., DAIRY
F. S. HOLMES, M. S., STONE FRUITS

Maryland

Agricultural Experiment Station

C. P. SMITH, M. A., SEED INSPECTOR
W. R. BALLARD, B. S., POMOLOGY
C. L. OFFERMAN, SUPERINTENDENT RIDGELY FARM
R. BRIGHAM, B. S., SHEEP HUSBANDRY
E. N. CORY, M. S., ENTOMOLOGIST
R. C. ROSE, M. S., ASSOCIATE BOTANIST
L. S. BROUGHTON, M. S., ASSISTANT CHEMIST
R. S. ALLEN, ASSISTANT ANIMAL HUSBANDRY
M. D. WATERS, CLERK
MISS L. E. CONNER, B. A., LIBRARIAN

College Park, Prince George Co., Md.,

ROSACEAE (Focke)...Engler & Prantl

Spiraeoideae-Spiraeaceae

Physocarpus...Neillia...Stephanandra
Spiraea...Sibiraea...Eriogynia...Aruncus
Sorbaria...Spiraeanthus...Gillenia

Spiraeoideae-Quillajaceae

Quillaja...Kageneckia...Lindleya
Vauquelinia...Exochorda...Euphronia

Spiraeoideae-Holodisceae

Holodiscus

Pomoideae-Pomariae

Cotoneaster...etc. (see Malaceae, page 99)

Rosoideae-Kerrieae

Rhodotypus...Kerria...Neviusia

Rosoideae-Potentilleae-Rubinae

Rubus

Rosoideae-Potentilleae-Potentillinae

Fragaria...Duchesnea...Potentilla
Horkelia...Ivesia...Sibbaldia
Potaninia...Chamaerhodos

Rosoideae-Potentilleae-Dryadinae

Waldsteinia...Coluria...Geum
Fallugia...Cowania...Dryas

Rosoideae-Cercocarpeae

Cercocarpus...Adenostoma...Coleogyne
Purshia...Chamaebatia

Rosoideae-Ulmariaceae

Ulmaria

Rosoideae-Sanguisorbeae

Alchemilla...Agrimonia...Aremonia
Spenceria...Leucosidea...Hagenia
Sanguisorba...Poterium...Margaritacarpus
Tetraglochin...Polylepis...Acaena
Bencomia...Cliffortia

Rosoideae-Roseae

Rosa

Neuradaideae

Neurada...Grielum

Prunoideae

Nuttallia...Pygeum...Maddenia...Prunus*
Prinsepia

Chrysobalanoideae-Chrysobalanaceae

Chrysobalanus...Grangeria...Moquilea
Licania...Lecostomion...Stylobasium

Chrysobalanoideae-Hirtellinae

Hirtella...Couepia...Parinarium
Acioa...Angelesia...Parastemon

Zweifelhafte Gattungen der Rosaceen.
Lyonothamnus...Thollonia

* Untergatt. Prunophora...Amygdalus...
Emplectocladus...Chamaeamygdalus...
Microcerasus...Cerasus...Padus

697 **Spiraea 3052**

- 6415 *betulifolia* Pall.
 6416 *cinerascens* Piper
 6417 *corymbosa* Raf.
 6418 *densiflora* Nutt.
 6419 *Douglasii* Hook.
 6420 *obleana* Wats.
 6421 *Kamtschatica* Pall.
 6422 *lucida* Dougl.

[*S. betulifolia* of authors, not
 the Arctic species of Pall.]

- 6423 *Menziesii* Hook.
 6424 *pyramidata* Greene
 6425 *salicifolia* L.
 6426 *latifolia* Ait.
 6427 *tomentosa* L.
 6428 *Virginiana* Britton

698 **Lutkea 3054**

(*Eriogynia*)

- 6429 *Hendersoni* (Canby) Greene
 6430 *pectinata* (Hook.) Kuntze

699 **Petrophyton 3054a**

(*Eriogynia* in part)

- 6431 *caespitosum* (Nutt.) Rydb.
 6432 *elator* (Wats.) Heller

700 **Kelseyia 3054b**

- 6433 *uniflora* (Wats.) Rydb.

701 **Aruncus 3055**

- 6434 *Aruncus* (L.) Karst.
 (*Spiraea Aruncus* L.)

702 **Chamaebatiaria 3056**

- 6435 *Millefolium* Maxim.

703 **Porteranthus 3058**

(*Gillenia*)

- 6436 *stipulatus* (Muhl.) Britton
 6437 *trifoliatus* (L.) Britton

704 **Lyonothamnus 3058a**

- 6438 *asplenifolius* Greene
 6439 *floribundus* A. Gray

705 **Vaquellinia 3062**

- 6440 *Californica* (Torr.) Sargent
 (*V. Torreyi* Wats.)

706 **Holodiscus 3065**

(*Spiraea* in part)

- 6441 *ariaefolius* (Smith) Greene
 6442 *australis* Heller
 6443 *discolor* (Pursh) Maxim.
 6444 *dumosus* (Nutt.) Heller

707 **Cotoneaster 3066**

- 6445 *Pyracantha* (L.) Spach.

708 **Crataegus 3066**

- 6446 *aestivalis* (Walt.) T. & G.
 6447 *apiifolia* (Marsh.) Michx.
 6448 *austromontana* Beadle
 6449 *berberifolia* T. & G.
 6450 *Biltmoreana* Beadle
 6451 *Boyntoni* Beadle
 6452 *brachyacantha* Sargent &
 Engelm.

- 6453 *brevispina* Dougl.

(*C. Douglasii* Lindl.)

- 6454 *Brownii* Britton
 6455 *campestris* Britton
 6456 *Chapmani* (Beadle) Ashe
 6457 *coccinea* L.
 6458 *collina* Chapm.
 6459 *Columbiana* Howell
 6460 *cordata* (Mill.) Ait.
 6461 *Crus-galli* L.
 6462 *angustifolia* (Ehrh.) Sudw.
 6463 *fontanesiana* (Spach) Wenz.
 6464 *linearis* DC.
 6465 *ovalifolia* Lindl.
 6466 *prunellifolia* (Poir.) Sudw.
 6467 *prunifolia* (Marsh.) T. & G.
 6468 *pyracanthifolia* Ait.
 6469 *salicifolia* (Medic.) Ait.
 6470 *Eggertii* Britton
 6471 *elliptica* Ait.
 6472 *flabellata* (Spach.) Rydb.
 6473 *flava* Ait.
 6474 *integra* Nash
 6475 *Haroinsoni* Beadle
 6476 *macracantha* (Lindl.) Lodd.
 6477 *Mohri* Beadle
 6478 *mollis* (T. & G.) Scheele
 6479 *nitida* Engelm.
 6480 *occidentalis* Britton

MALACEAE

750.A1 Cotoneaster

2 Nagelia

3 Osteomeles

4 Cydonia

5 Docynia

6 Pirus

7 Malus

8 Hahnia

0751

9 Sorbus

0751 B

10 Aronia

0731

11 Rhamphiolepis

C

12 Eriobotrya

13 Photinia

14 Heteromeles

15 Pourthiaea

16 Amelanchier

17 Stranvaesia

18 Crataegus

D

19 Chamaemeles

E

7

- 6481 *Oxyacantha* L.
 6482 *Porteri* Britton
 6483 *punctata* Jacq.
 6484 *canescens* Britton
 6485 *pyriformis* Britton
 6486 *rivularis* Nutt.
 6487 *rotundifolia* (Ehrh.) Borck.
 6488 *saligna* Greene
 6489 *Sargenti* Beadle
 6490 *Sauratonae* Ashe
 6491 *silvicola* Beadle
 6492 *spathulata* Michx.
 6493 *tenuifolia* Britton
 6494 *tomentosa* L.
 6495 *pyrifolia* A. Gray
 6496 *triflora* Chapm.
 6497 *uniflora* Muench.
 (*C. parvifolia* Soland.)
 6498 *Vailiae* Britton
 6499 *viridis* L.

709 **Pyrus 3071**

- 6500 *communis* L.

710 **Malus (3071)**

(*Pyrus in part*)

- 6501 *angustifolia* (Ait.) Michx.
 6502 *coronaria* (L.) Mill.
 6503 *Ioensis* (Wood) Britton
 6504 *Malus* (L.) Britton
 6505 *rivularis* (Dougl.) Roem.
 6506 *Soulardi* (Bailey) Britton

711 **Sorbus (3071)**

(*Pyrus in part*)

- 6507 *Americana* Marsh.
 6508 *Aucuparia* L.
 6509 *Californica* Greene
 6510 *dumosa* Greene
 6511 *occidentalis* (Wats.) Greene
 6512 *sambucifolia* (C. & S.) Roem.
 6513 *scopulina* Greene
 6514 *subvestita* Greene

712 **Aronia (3071)**

(*Pyrus in part*)

- 6515 *arbutifolia* (L.) Ell.
 6516 *nigra* (Willd.) Britton
 (*Pyrus melanocarpa* Willd.)

713 **Heteromeles (3074)**

- 6517 *arbutifolia* (Poir.) Roem.

714 **Amelanchier 3076**

- 6518 *alnifolia* Nutt.
 6519 *Bakeri* Greene
 6520 *Botryapium* (L. f.) DC.
 (*A. oblongifolia* Roem.)
 6521 *Canadensis* (L.) Medic.
 6522 *crenata* Greene
 6523 *cuneata* Piper
 6524 *Cusickii* Fernald
 6525 *florida* Lindl.
 6526 *glabra* Greene
 6527 *Gormanii* Greene
 6528 *oligocarpa* (Michx.) Roem.
 6529 *pallida* Greene
 6530 *arguta* Greene
 6531 *polycarpa* Greene
 6532 *prunifolia* Greene
 6533 *pumila* Nutt.
 6534 *rotundifolia* (Michx.) Roem.
 6535 *rubescens* Greene
 6536 *spicata* (Lam.) Dec.
 6537 *Utahensis* Koehne
 6538 *venulosa* Greene

715 **Peraphyllum (3076)**

- 6539 *ramosissimum* Nutt.

716 **Nevlusia 3082**

- 6540 *Alabamensis* A. Gray

717 **Rubus 3083**

- 6541 *Alleghaniensis* Porter
 6542 *Americanus* (Pers.) Britton
 (*R. triflorus* Richards.)
 6543 *arcticus* L.
 6544 *grandiflorus* Ledeb.
 6545 *argutus* Link
 (*R. frondosus* Bigel.)
 6546 *Canadensis* L.
 6547 *Chamaemorus* L.
 6548 *cuneifolius* Pursh
 6549 *deliciosus* James
 6550 *Enslenii* Tratt.
 (*R. Baileyanus* Britton)
 6551 *hesperius* Piper
 6552 *hispidus* L.

- 6553 *invisus* Bailey
 6554 *laciniatus* Willd.
 6555 *lasiococcus* A. Gray
 6556 *leucodermis* Dougl.
 6557 *Millspaughii* Britton
 [According to Bailey, this is
 a synonym of *R. Canadensis* L.]
 6558 *nanus* Wats.
 6559 *neglectus* Peck
 6560 *Neo-Mexicanus* A. Gray
 6561 *nigrobaccus* Bailey
 (*R. villosus* of authors, not Ait.)
 6562 *albinus* Bailey
 6563 *nivalis* Dougl.
 6564 *occidentalis* L.
 6565 *odoratus* L.
 6566 *parviflorus* Nutt.
 (*R. Nutkanus* Moc.)
 6567 *velutinus* (Brewer) Greene
 6568 *pedatus* Smith
 6569 *sativus* (Bailey) Brainerd
 6570 *saxatilis* L.
 6571 *setosus* Bigel.
 6572 *spectabilis* Pursh
 6573 *Menziesii* (Hook.) Wats.
 6574 *stellatus* Smith
 6575 *strigosus* Michx.
 6576 *caudatus* Robinson &
 Schrenck
 6577 *trilobus* Moc.
 6578 *trivialis* Michx.
 6579 *ursinus* C. & S.
 6580 *villosus* Ait.
 (*R. Canadensis* of authors, not L.)
 6581 *Michiganensis* Card
 6582 *roribaccus* Bailey
 6583 *vitifolius* C. & S.
- 718 **Dalibarda (3083)**
 6584 *repens* L.
 (*Rubus Dalibarda* L.)
- 719 **Fragaria 3084**
 6585 *Americana* (Porter) Britton
 6586 *bracteata* Heller
 6587 *Californica* C. & S.
 6588 *Franciscana* Rydb.
 6589 *Canadensis* Michx.
- 6590 *Chiloensis* (L.) Duchesne
 6591 *Scouleri* (Wats.) Rydb.
 6592 *crinita* Rydb.
 6593 *cuneifolia* Nutt.
 6594 *firma* Rydb.
 6595 *glauca* (Wats.) Rydb.
 6596 *Helleri* Holzinger
 6597 *pauciflora* Rydb.
 6598 *platypetala* Rydb.
 6599 *prolifera* Baker & Rydb.
 6600 *pumila* Rydb.
 6601 *sibbaldifolia* Rydb.
 6602 *Terrae-novae* Rydb.
 6603 *truncata* Rydb.
 6604 *vesca* L.
 6605 *alba* (Ehrh.) Rydb.
 6606 *Virginiana* L.
 6607 *australis* Rydb.
 6608 *Grayana* (Vilmorin) Rydb.
 (*F. Virginiana* var. *Illinoensis*
 A. Gray)
- 720 **Duchesnea 3085**
 6609 *Indica* (Andr.) Focke
 (*Fragaria Indica* Andr.)
- 721 **Potentilla 3086**
 6610 *altaica* Bunge
 6611 *ambigens* Greene
 6612 *argentea* L.
 6613 *Arizonica* Greene
 6614 *atrorubens* Rydb.
 6615 *atrovirens* Rydb.
 6616 *bicrenata* Rydb.
 6617 *biennis* Greene
 6618 *biflora* Willd.
 6619 *bipinnatifida* Dougl.
 6620 *platyloba* Rydb.
 6621 *Blaschkeana* Turcz.
 6622 *brevifolia* Nutt.
 6623 *Breweri* Wats.
 6624 *expansa* Wats.
 6625 *Canadensis* L.
 6626 *candida* Rydb.
 6627 *Cascadensis* Rydb.
 6628 *collina* Weibl.
 6629 *Coloradensis* Rydb.
 6630 *concinna* Richards.

- 6631 *divisa* Rydb.
 6632 *concinnaeformis* Rydb.
 6633 *crinita* A. Gray
 6634 *ctenophora* Rydb.
 6635 *decurrens* (Wats.) Rydb.
 6636 *dissecta* Pursh
 6637 *glaucophylla* (Lehm.) Wats.
 6638 *Drummondii* Lehm.
 6639 *effusa* Dougl.
 6640 *emarginata* Pursh
 6641 *etomentosa* Rydb.
 6642 *fastigiata* Nutt.
 6643 *filicaulis* (Nutt.) Rydb.
 6644 *flabellifolia* Hook.
 6645 *flabelliformis* Lehm.
 6646 *fragiformis* Willd
 6647 *glabrella* Rydb.
 (*P. Pennsylvanica* var.
 glabrata Wats.)
 6648 *glomerata* Aven Nelson
 6649 *gracilipes* Piper.
 6650 *gracilis* Dougl.
 6651 *Grayi* Wats.
 6652 *Hippiana* Lehm.
 6653 *propinqua* Rydb.
 (*P. diffusa* A. Gray)
 6654 *Hookeriana* Lehm.
 6655 *inclinata* Vill.
 6656 *intermedia* L.
 6657 *jucunda* Aven Nelson
 6658 *lactea* Greene
 6659 *Lemmoni* (Wats.) Greene
 6660 *leucocarpa* Rydb.
 (*P. millegrana* Engelm.)
 6661 *litoralis* Rydb.
 6662 *longipedunculata* Rydb.
 6663 *Macounii* Rydb.
 6664 *millefolia* Rydb.
 6665 *minutifolia* Rydb.
 6666 *monidensis* Aven Nelson
 6667 *Monspeliensis* L.
 6668 *multifida* L.
 6669 *multijuga* Lehm.
 6670 *multisecta* (Wats.) Rydb.
 6671 *nana* Willd.
 6672 *nemoralis* Nestl.
 6673 *Newberryi* A. Gray
 6674 *arenicola* Rydb.
 6675 *Nicoletti* (Wats.) Sheldon
 6676 *nivea* L.
 6677 *macrophylla* Ser.
 6678 *Norvegica* L.
 6679 *Nuttallii* Lehm.
 6680 *glabrata* Lehm.
 6681 *paradoxa* Nutt.
 6682 *pectinisecta* Rydb.
 6683 *Pennsylvanica* L.
 6684 *arachnoidea* Lehm.
 6685 *strigosa* Pursh
 6686 *pentandra* Engelm.
 6687 *pinnatisecta* (Wats.)
 Aven Nelson
 6688 *Plattensis* Nutt.
 6689 *procumbens* Sibth.
 6690 *pseudosericea* Rydb.
 6691 *pulchella* R. Br.
 6692 *pulcherrima* Lehm.
 6693 *pumila* Poir.
 6694 *quinquefolia* Rydb.
 6695 *ramulosa* Rydb.
 6696 *Ranunculus* Lange
 6697 *recta* L.
 6698 *reptans* L.
 6699 *rivalis* Nutt.
 6700 *Robbinsiana* Oakes
 6701 *rosulata* Rydb.
 6702 *rubens* (Crantz) Vill.
 (*P. maculata* Pourr)
 6703 *rubricaulis* Lehm.
 6704 *rupicola* Osterhout
 6705 *saximontana* Rydb.
 6706 *saxosa* Greene
 6707 *Sierrae-Blancae* Wooton &
 Rydb.
 6708 *simplex* Nestl.
 6709 *Sommerfeltii* Lehm.
 6710 *subjuga* Rydb.
 6711 *subviscosa* Greene
 6712 *sulphurea* Lam.
 6713 *tenerrima* Rydb.
 6714 *Thurberi* A. Gray
 6715 *uniflora* Ledeb.
 6716 *Vahlia* Lehm.
 6717 *villosa* Pall.
 6718 *chrysocoma* Rydb.
 6719 *virgultula* Aven Nelson

1936 A

1937-

1937 A

1937 B

1937-C

- 6720 *viridescens* Rydb.
 6721 *Wheeleri* Wats.
 6722 *viscidula* Rydb.
 6723 *Wyomingensis* Aven Nelson

1936 A
 722 **Argentina (3086)**

(*Potentilla* in part)

- 6724 *Anserina* (L.) Rydb.
 6725 *concolor* (Ser.) Rydb.
 6726 *grandis* (T. & G.) Rydb.
 6727 *Egedii* (Wormsk.) Rydb.

1937-
 723 **Comarum (3086)**

(*Potentilla* in part)

- 6728 *palustre* L.
 6729 *villosum* Pers

1937 A
 724 **Dasiophora (3086)**

(*Potentilla* in part)

- 6730 *fruticosa* (L.) Rydb.
 6731 *monticola* Rydb.
 6732 *tenuifolia* (Willd.) Rydb.

1937 B
 725 **Drymocallis (3086)**

(*Potentilla* in part)

- 6733 *arguta* (Pursh) Rydb.
 6734 *Ashlandica* (Greene) Rydb.
 6735 *convallaria* Rydb.
 6736 *cuneifolia* Rydb.
 6737 *fissa* (Nutt.) Rydb.
 6738 *glabrata* Rydb.
 6739 *glandulosa* (Lindl.) Rydb.
 6740 *incisa* (Lindl.) Rydb.
 6741 *monticola* Rydb.
 6742 *glutinosa* (Nutt.) Rydb.
 6743 *Neo-Mexicana* Rydb.
 6744 *Hanseni* (Greene) Rydb.
 6745 *pseudorupescris* Rydb.
 6746 *intermedia* Rydb.
 6747 *reflexa* (Greene) Rydb.
 6748 *rhomboidea* Rydb.
 6749 *Wrangelliana* (F. & A.) Rydb.

1937-C
 726 **Horkelia 3087**

(Including *Ivesia*)

- 6750 *argyrocoma* Rydb.
 6751 *Baileyi* (Wats.) Rydb.
 6752 *setosa* (Wats.) Rydb.
 6753 *Bolanderi* A. Gray

- 6754 *Californica* C. & S.
 6755 *campestris* (Jones) Rydb.
 (*Potentilla Utahensis* var.
 campestris Jones)
 6756 *capitata* Lindl.
 6757 *caruifolia* Rydb.
 6758 *chaetophora* Rydb.
 6759 *Congdonis* Rydb.
 6760 *congesta* Hook.
 6761 *cuneata* Lindl.
 6762 *daucifolia* (Greene) Rydb.
 6763 *elata* (Greene) Rydb.
 6764 *eremica* (Coville) Rydb.
 6765 *flavescens* Rydb.
 6766 *frondosa* (Greene) Rydb.
 6767 *fusca* Lindl.
 6768 *tenella* Wats.
 6769 *Gordonii* Hook.
 6770 *alpicola* Rydb.
 6771 *megalopetala* Rydb.
 6772 *Hendersoni* Howell
 6773 *hirsuta* Lindl.
 6774 *Howellii* (Greene) Rydb.
 6775 *Kingii* (Wats.) Rydb.
 6776 *laxiflora* (Drew) Rydb.
 6777 *lycopodioides* (A. Gray) Rydb.
 6778 *Michneri* (Greene) Rydb.
 6779 *Muirii* (A. Gray) Rydb.
 6780 *mutabilis* T. S. Brandegee
 6781 *Parryi* (Wats.) Rydb.
 6782 *parviflora* Nutt.
 6783 *Pickeringii* (A. Gray) Rydb.
 6784 *pinetorum* (Coville) Rydb.
 6785 *platycalyx* Rydb.
 6786 *platypetala* Rydb.
 6787 *pseudocapitata* Rydb.
 6788 *puberula* (Greene) Rydb.
 6789 *purpurascens* Wats.
 6790 *pygmaea* (A. Gray) Rydb.
 6791 *scandularis* Rydb.
 6792 *sericata* Wats.
 6793 *sericea* (A. Gray) Rydb.
 6794 *sericoleuca* Rydb.
 6795 *Shockleyi* (Wats.) Rydb.
 6796 *tenella* (Wats.) Rydb.
 6797 *tenuiloba* (Torr.) A. Gray
 6798 *tridentata* Torr.
 6799 *unguiculata* (A. Gray) Rydb.

1936

1937

- 6800 *Utahensis* (Wats.) Rydb.
6801 *Webberi* (A. Gray) Rydb.
- 727 **Stellariopsis** (3087)
6802 *santalinioides* (A. Gray) Rydb.
(*Ivesia santalinoides* A. Gray)
- 728 **Comarella** (3087)
6803 *multifoliolata* (Torr.) Rydb.
(*Ivesia depauperata* A. Gray)
6804 *sabulosa* (Jones) Rydb.
(*Ivesia sabulosa* Jones)
- 729 **Sibbaldia** 3089
6805 *procumbens* L.
- 730 **Sibbaldiopsis** 3089a
6806 *tridentata* (Soland.) Rydb.
(*Potentilla tridentata* Soland.)
- 731 **Chamaerhodos** 3091
6807 *erecta* (L.) Bunge
6808 *Nuttallii* T. & G.
- 732 **Purpusia** 3091a
6809 *saxosa* T. S. Brandege
- 733 **Waldsteinia** 3092
6810 *fragarioides* (Michx.) Tratt.
6811 *lobata* T. & G.
6812 *parviflora* Small
- 734 **Geum** 3094
6813 *anemonoides* Willd.
6814 *calthifolium* Menzies
6815 *congestum* T. & G.
6816 *rotundifolium* T. & G.
6817 *Canadense* Jacq.
(*G. album* Gmel.)
6818 *flavum* (Porter) Bicknell
6819 *geniculatum* Michx.
6820 *macrophyllum* Willd.
6821 *Oregonense* (Schultz) Rydb.
6822 *radiatum* Michx.
6823 *Peckii* (Pursh) A. Gray
6824 *rivale* L.
6825 *scopulorum* Greene
6826 *strictum* Ait.
6827 *urbanum* L.
6828 *vernum* (Raf.) T. & G.
- 735 **Sieversia** (3094)
(*Geum* in part)
6829 *ciliata* (Pursh) G. Don
(*Geum triflorum* Pursh)
6830 *glacialis* R. Br.
6831 *humilis* R. Br.
6832 *Rossii* R. Br.
6833 *rotundifolia* (Langsd.) C. & S.
6834 *sericea* Greene
6835 *turbinata* (Rydb.) Greene
- 736 **Fallugia** 3095
6836 *paradoxa* (Don) Endl.
6837 *acuminata* Wootton
- 737 **Cowanlia** 3096
6838 *ericafolia* Torr.
6839 *Mexicana* D. Don
6840 *plicata* D. Don
- 738 **Dryas** 3097
6841 *Drummondii* Richards.
6842 *integrifolia* Vahl.
6843 *octopetala* L.
6844 *integrifolia* C. & S.
- 739 **Cercocarpus** 3098
6845 *betuloides* Nutt.
6846 *breviflorus* A. Gray
6847 *intricatus* Wats.
6848 *ledifolius* Nutt.
6849 *parvifolius* Nutt.
6850 *paucidentatus* (Wats.) Britton
6851 *Traskiae* Eastwood
- 740 **Adenostoma** 3099
6852 *fasciculatum* H. & A.
6853 *obtusifolium* Wats.
6854 *sparsifolium* Torr.
- 741 **Coleogyne** 3100
6855 *ramosissima* Torr.
- 742 **Kunzia** 3102
(*Purshia*)
6856 *glandulosa* (Curran) Greene
6857 *tridentata* (Pursh) Spreng
- 743 **Chamaebatia** 3103
6858 *foliolosa* Benth.
6859 *australis* T. S. Brandege

7

74

73

6

6

6

6

6

6

744 Ulmaria 3104(*Spiraea* in part)

6860 rubra Hill

(*S. lobata* Gronov.)

6861 Ulmaria (L.) Barnhart

745 Filipendula (3104)

6862 lobata Maxim.

6863 occidentalis Wats.

746 Alchemilla 3105

6864 alpina L.

6865 arvensis (L.) Scop.

747 Agrimonia 3106

6866 Brittoniana Bicknell

6867 hirsuta (Muhl.) Bicknell

6868 incisa T. & G.

6869 mollis (T. & G.) Britton

6870 Bicknellii Kearney

6871 parviflora Soland.

6872 pumila Muhl.

6873 striata Michx.

[*Agrimonia Eupatoria* does
not occur in this country.]**748 Sanguisorba 3111**(*Poterium*)

6874 annua (Nutt.) Holzinger

6875 Canadensis L.

6876 latifolia Coville

6877 media L.

6878 Sanguisorba (L.) Britton

6879 Sitchensis C. A. Meyer.

749 Acaena 3116

6880 trifida R. & P.

750 Rosa 3119

6881 acicularis Lindl.

(*R. Engelmanni* Wats.)

6882 Arkansana Porter

6883 blanda Ait.

6884 bracteata Wendl.

6885 Californica C. & S.

6886 glabrata S. B. Parish

6887 canina L.

6888 Carolina L.

6889 cinnamomea L.

6890 Fendleri Crepin

6891 foliolosa Nutt.

6892 gratissima Greene

6893 gymnocarpa Nutt.

6894 pubescens Wats.

6895 humilis Marsh.

6896 villosa Best

6897 laevigata Michx.

6898 lucida Ehrh.

6899 MacDougali Holzinger

6900 Macounii Greene

6901 manca Greene

6902 melina Greene

6903 multiflora Thunb.

6904 nitida Willd.

6905 Nutkana Presl

6906 pisocarpa A. Gray

6907 pratincola Greene

6908 rubiginosa L.

6909 Sayi Schwein.

6910 Sonomensis Greene

6911 setigera Michx.

6912 tomentosa T. & G.

6913 stellata Wooton

6914 suffulta Greene

6915 Woodsii Lindl.

751 Osmaronia 3122(*Nuttallia*)

6916 cerasiformis (T. & G.) Greene

752 Prunus 3125

6917 Alabamensis Mohr ✓

6918 Allegheniensis Porter ✓

6919 Americana Marsh. ✓

6920 lanata Sudw.

6921 angustifolia Marsh. ✓

(*P. Chicasa* Michx.)

6922 Armeniaca L.

6923 Avium L. ✓

6924 Besseyi Bailey ✓

6925 Capollin DC.

6926 Caroliniana (Mill.) Ait. ✓

6927 Cerasus L. ✓

6928 corymbulosa Rydb.

6929 cuneata Raf. ✓

6930 demissa (Nutt.) Walp. ✓

6931 domestica L.

- 6932 emarginata (Dougl.) Walp.
 6933 villosa Sudw.
 (*P. emarginata* var. *mollis* Brewer)
 6934 fasciculata A. Gray
 6935 Fremontii Wats.
 6936 glandulosa T. & G.
 6937 gracilis Engelm. & Gray
 6938 Gravesii Small
 6939 hortulana Bailey
 6940 Mineri Bailey
 6941 ilicifolia (Nutt.) Walp.
 6942 integrifolia Sudw.
 6943 injuncunda Small
 6944 insititia L.
 6945 Mahaleb L.
 6946 maritima Wang.
 6947 minutiflora Engelm.
 6948 nigra Ait.
 6949 Oregana Greene
 6950 Pennsylvanica L. f.
 6951 pumila L.
 6952 rivularis Scheele
 6953 salicifolia H. B. K.
 (*P. Capuli* Cav.)
 6954 serotina Ehrh.
 6955 neomontana Sudw.
 (*P. serotina Smallii* Britton)
 6956 sphaerocarpa Sw.
 6957 spinosa L.
 6958 subcordata Benth.
 6959 Kelloggii Lemmon
 6960 umbellata Ell.
 6961 Virginiana L.
 6962 Watsoni Sargent
- 753 Amygdalus (3125)**
 6963 Andersoni (A. Gray) Greene
 6964 Persica L.
- 754 Chrysobalanus 3127**
 6965 Icaco L.
 6966 oblongifolius Michx.
- MIMOSACEAE**
- 755 Zygia 3159**
 (*Pithecolobium*)
 6967 brevifolia (Benth.) Sudw.
 6968 flexicaulis (Benth.) Sudw.
 (*Acacia flexicaulis* Benth.)
- 6969 Guadalupeensis (Desv.) Heller
 6970 Unguis-Cati (L.) Sudw.
- 756 Albizzia 3160**
 6971 Julabrissin Durazz.
- 757 Calliandra 3161**
 6972 conferta Benth.
 6973 eriophylla Benth.
 6974 humilis Benth.
 6975 reticulata A. Gray
 6976 Schottii Torr.
- 758 Lysiloma 3162**
 6977 latisiliqua (L.) Benth.
- 759 Acacia 3163**
 6978 amentacea DC.
 6979 Berlandieri Benth.
 6980 constricta Benth.
 6981 Emoryana Benth.
 6982 Farnesiana (L.) Willd.
 6983 filiculoides (Cav.) Trelease
 (*A. filicina* Willd.)
 6984 Greggii A. Gray
 6985 malacophylla Benth.
 6986 millefolia Wats.
 6987 Schottii Torr.
 6988 tortuosa Willd.
 6989 Wrightii Benth.
- 760 Leucaena 3164**
 6990 glauca (L.) Benth.
 6991 pulverulenta (Schlecht.) Benth.
 6992 retusa Benth.
- 761 Morongia 3165**
 (*Schrankia*)
 6993 aculeata (Willd.) Heller
 6994 angustata (T. & G.) Britton
 6995 Floridana (Chapm.) Heller
 6996 horridula (Michx.) Heller
 6997 angularis (Chapm.) Heller
 6998 Roemeriana (Scheele) Heller
 (*Schrankia platycarpa* A. Gray)
 6999 uncinata (Willd.) Britton
- 762 Mimosa 3166**
 7000 acanthocarpa Benth.
 7001 Berlandieri A. Gray

- 7002 biuncifera Benth.
 7003 borealis A. Gray
 7004 Texana A. Gray
 7005 depauperata Benth.
 7006 dysocarpa Benth.
 7007 Emoryana Benth.
 7008 flexuosa Benth.
 7009 fragrans A. Gray
 7010 Grahamei A. Gray
 7011 Lemmonii A. Gray
 7012 Lindheimeri A. Gray
 7013 malacophylla A. Gray
 7014 glabrata Benth.
 7015 monancistra Benth.
 7016 Pringlei Wats.
 7017 pudica L.
 7018 strigillosa T. & G.
 7019 Wrightii A. Gray
 7020 zygophylla Benth.

763 **Acanthaceae 3167**

(*Desmanthus*)

- 7021 acuminata (Benth.) Kuntze
 7022 depressa (H. & B.) Kuntze
 7023 Fendleri (Wats.) Heller
 7024 glandulosa (Michx.) Heller
 7025 Illinoensis (Michx.) Kuntze
 (*D. brachylobus* Benth.)
 7026 Jamesii (T. & G.) Kuntze
 7027 leptoloba (T. & G.) Kuntze
 7028 obtusa (Wats.) Heller
 7029 reticulata (Benth.) Kuntze
 7030 velutina (Scheele) Kuntze.
 7031 virgata Med.

764 **Neptunia 3168**

- 7032 Floridana Small
 7033 Lindheimeri Robinson
 7034 lutea (Leavenw.) Benth.
 7035 oleracea Lour.
 7036 pubescens Benth.
 7037 tenuis Benth.

765 **Prosopis 3169**

- 7038 cinerascens Benth.
 7039 glandulosa Torr.
 7040 juliflora (Sw.) DC.
 7041 odorata Torr. & Frem.
 (*P. pubescens* Benth.)

- 7042 velutina Wooton

CAESALPINACEAE

766 **Cercis 3223**

- 7043 Canadensis L.
 7044 pubescens Pursh
 7045 occidentalis Torr.
 7046 reniformis Engelm.

767 **Cassia 3233**

- 7047 armata Wats.
 7048 Bahamensis Mill.
 7049 bauhinioides A. Gray
 7050 biflora L.
 7051 confinis Greene
 7052 Covesii A. Gray
 7053 leptocarpa Benth.
 7054 ligustrina Benth.
 7055 Lindheimeriana Scheele
 7056 Marylandica L.
 7057 occidentalis L.
 7058 pumilio A. Gray
 7059 Roemeriana Scheele
 7060 Tora L.
 7061 Wislizeni A. Gray

768 **Chamaecrista (3233)**

(*Cassia* in part)

- 7062 aspera (Muhl.) Greene
 7063 Mohrii Pollard
 7064 chamaecristoides (Mill.) Greene
 (*Cassia depressa* Pollard)
 7065 cinerea (C. & S.) Pollard
 7066 fascicularis (Michx.) Greene
 7067 grammica (Spreng.) Pollard
 7068 Greggii (A. Gray) Pollard
 7069 Mississippiensis Pollard
 7070 multipinnata (Pollard) Greene
 7071 Nashii (Pollard) Greene
 7072 nictitans (L.) Moench.
 7073 procumbens (L.) Greene
 7074 robusta Pollard
 7075 Simpsoni Pollard
 7076 Wrightii (A. Gray) Pollard

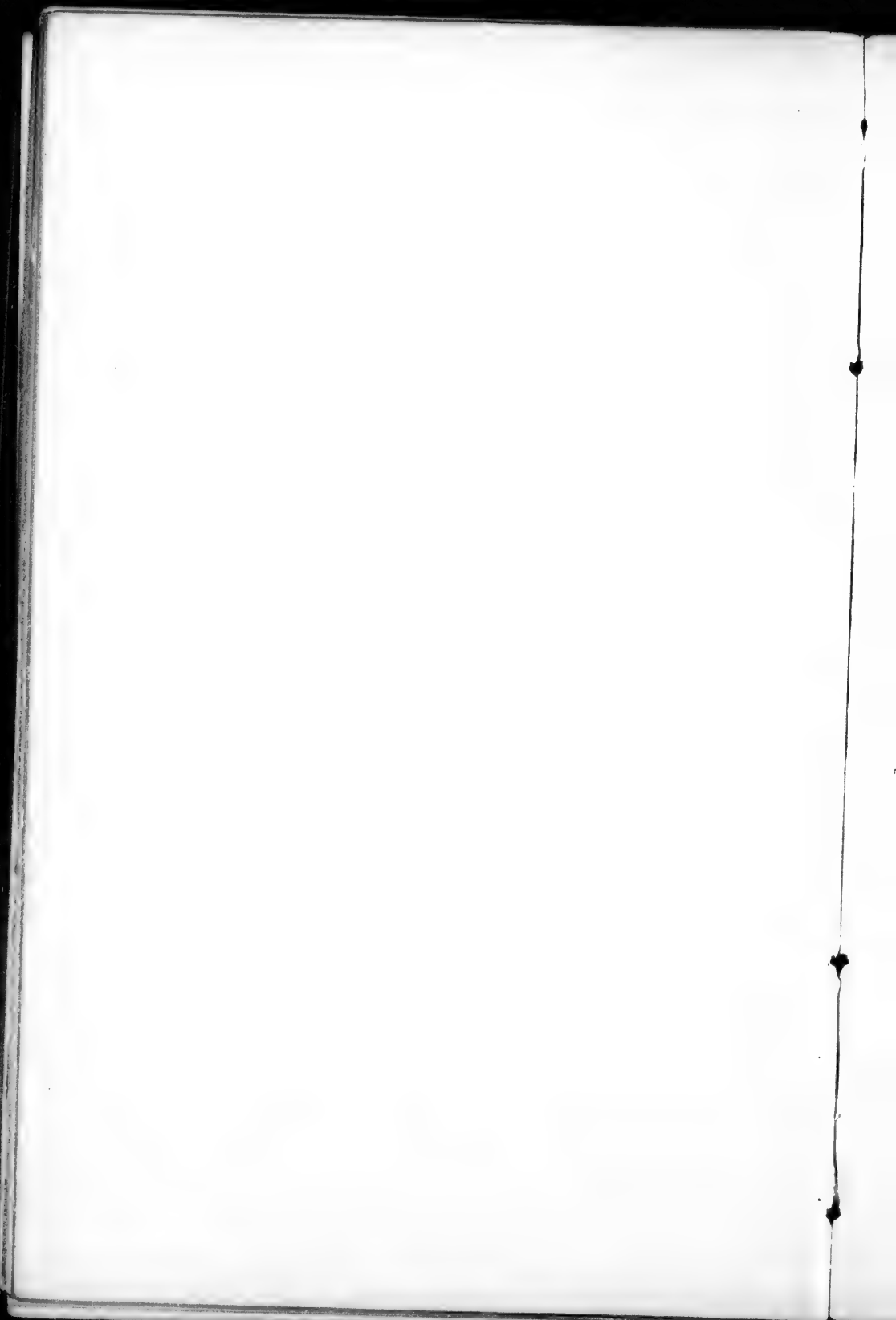
769 **Krameria 3239**

- 7077 canescens A. Gray
 7078 parvifolia Benth.

- 7079 ramosissima Wats.
 7080 recundiflora DC.
- 770 Gleditsia 3240**
 7081 aquatica Marsh.
 7082 triacanthos L.
 7083 brachycarpus Michx.
 7084 laevis (Loud.) Sudw.
- 771 Gymnocladus 3241**
 7085 dioicus (L.) Koch
 (*G. Canadensis* Lam.)
- 772 Parkinsonia 3246**
 7086 aculeata L.
 7087 microphylla Torr.
- 773 Cercidium 3249**
 (*Parkinsonia* in part)
 7088 floridum Benth.
 7089 Texanum A. Gray
 7090 Torreyanum (Wats.) Sargent
- 774 Hofmanseggia 3252**
 7091 brachycarpa A. Gray
 7092 caudata A. Gray
 7093 drepanocarpa A. Gray
 7094 Drummondii T. & G.
 7095 Falcaria Cav.
 7096 capitata Fisher
 7097 Pringlei Fisher
 7098 Rusbyi Fisher
 7099 gladiata Benth.
 7100 Jamesii T. & G.
 7101 Popinoensis Fisher
 7102 melanosticta A. Gray
 7103 Parryi Fisher
 7104 microphylla Torr.
 7105 oxycarpa Benth.
 7106 platycarpa Benth.
 7107 stricta Benth.
 7108 demissa A. Gray
 7109 Texensis Fisher
- 775 Caesalpinia 3254**
 7110 pauciflora B. & H.
 7111 pulcherrima Sw.
- 776 Guilandina (3254)**
 7112 Bonduc L.
 (*Caesalpinia Bonduc* Roxb.)

PAPILIONACEAE

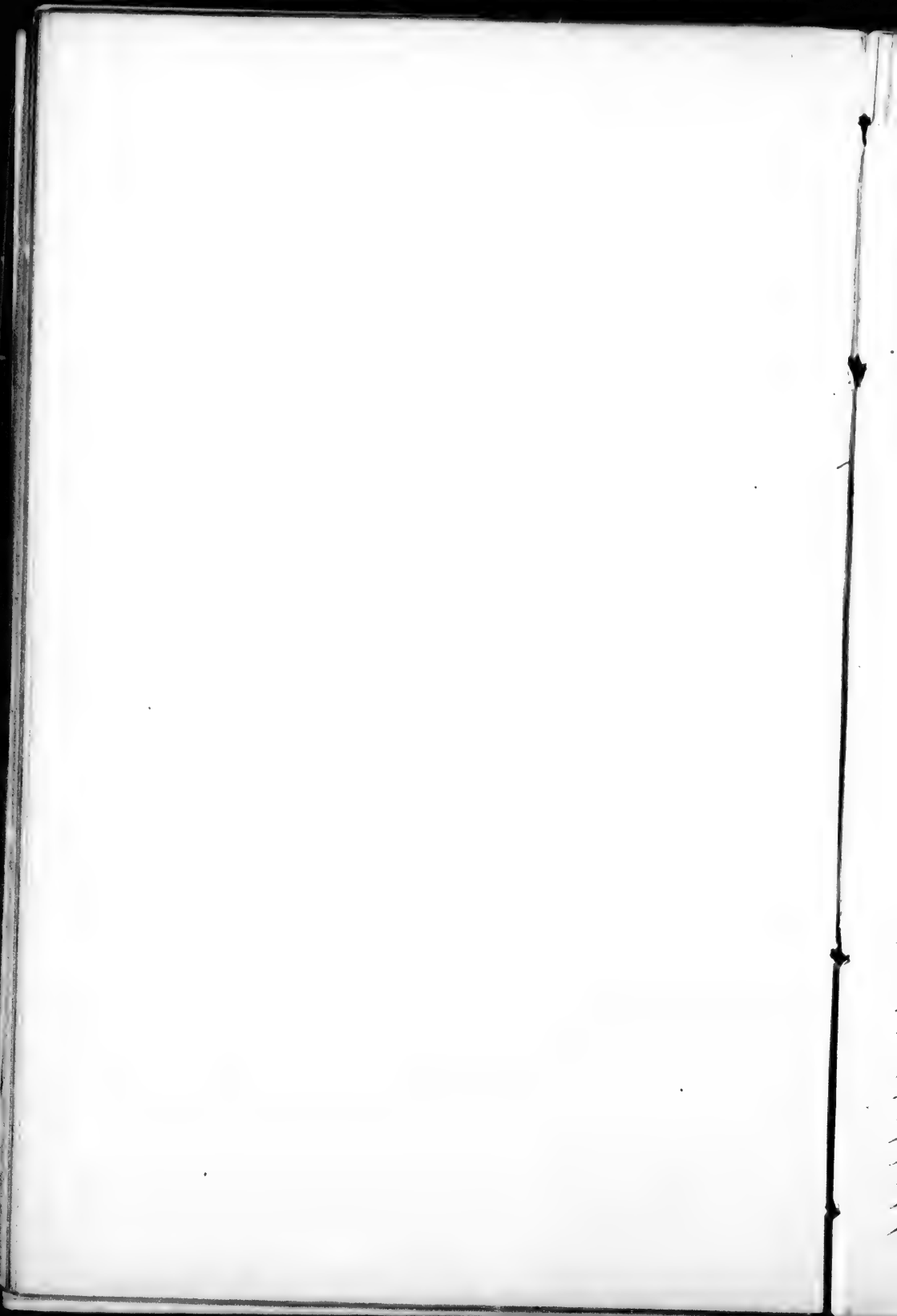
- 777 Sophora 3294**
 7113 affinis T. & G.
 7114 Arizonica Wats.
 7115 secundiflora (Cav.) DC.
 7116 sericea Nutt.
 7117 stenophylla A. Gray
 7118 tomentosa L.
- 778 Cladrastis 3298**
 7119 lutea (Michx. f.) Koch
 (*C. tinctoria* Raf.)
- 779 Thermopsis 3309**
 7120 annulocarpa Aven Nelson
 7121 arenosa Aven Nelson
 7122 argentata Greene
 7123 Californica Wats.
 7124 Caroliniana Curtis
 7125 divaricarpa Aven Nelson
 7126 fraxinifolia M. A. Curtis
 7127 gracilis Howell
 7128 macrophylla H. & A.
 7129 mollis (Michx.) M. A. Curtis
 7130 montana Nutt.
 7131 pinetorum Greene
 7132 rhombifolia (Nutt.) Richards.
 7133 robusta Howell
 7134 velutina Greene
- 780 Baptisia 3310**
 7135 alba (L.) R. Br.
 7136 australis (L.) R. Br.
 7137 minor T. & G.
 7138 bracteata Ell.
 (*B. leucophaca* Nutt.)
 7139 calycosa Canby
 7140 villosa Canby
 7141 confusa Pollard & Ball
 (*B. lanceolata* var. *Texana*
 Holzinger)
 7142 cuneata Small
 7143 Hugerii Small
 7144 laevicaulis (A. Gray) Small
 7145 lanceolata Ell.
 7146 uniflora T. & G.
 7147 Lecontei T. & G.
 7148 leucantha T. & G.



- 7149 megacarpa Chapm.
 7150 microphylla Nutt.
 7151 axillaris Canby
 7152 perfoliata R. Br.
 7153 lobata Canby
 7154 Serenae M. A. Curtis
 7155 simplicifolia Croom
 7156 sphaerocarpa Nutt
 7157 sulphurea Engelm.
 7158 tinctoria (L.) R. Br.
 7159 villosa (Walt.) Nutt.
- 781 Xylothermia 3311**
 (*Pickeringia*)
 7160 montana (Nutt.) Greene
- 782 Crotalaria 3361**
 7161 incana L.
 7162 lupulina Raf.
 7163 maritima Chapm.
 7164 Pringlei A. Gray
 7165 pumila Ortega
 7166 Purshii DC.
 7167 retusa L.
 7168 rotundifolia (Walt.) Poir.
 (*C. ovalis* Pursh)
 7169 sagittalis L.
- 783 Lupinus 3363**
 7170 adsurgens Drew ✓
 7171 aduncus Greene ✓
 7172 affinis Agardh ✓
 7173 albicaulis Dougl. ✓
 7174 albifrons Benth. ✓
 7175 collinus Greene ✓
 7176 alpestris Aven Nelson ✓
 7177 alsophilus Greene ✓
 7178 ammophilus Greene ✓
 7179 Andersoni Wats. ✓
 7180 arboreus Sims ✓
 7181 arcticus Wats. ✓
 7182 argenteus Pursh ✓
 7183 aridus Dougl. ✓
 7184 Lobbii Wats. ✓
 7185 Arizonicus Wats. ✓
 7186 Bakeri Greene ✓
 7187 barbiger Wats. ✓
 7188 bicolor Lindl. ✓
 7189 breviaulis Wats. ✓
- 7190 Breweri A. Gray ✓
 7191 Burkei Wats. ✓
 7192 caespitosus Nutt. ✓
 7193 calcaratus Kellogg ✓
 7194 canescens Howell ✓
 7195 capitatus Greene ✓
 7196 carnosulus Greene ✓
 7197 Chamissonis Esch ✓
 7198 longebracteatus Wats. ✓
 7199 longifolius Wats. ✓
 7200 citrinus Kellogg ✓
 7201 concinnus Agardh ✓
 7202 confertus Kellogg ✓
 7203 Wrightii Greene ✓
 7204 Covillei Greene ✓
 7205 Cusickii Wats. ✓
 7206 decumbens Torr. ✓
 7207 densiflorus Benth. ✓
 7208 diffusus Nutt. ✓
 7209 Douglasii Agardh ✓
 7210 Drakei Howell ✓
 7211 Elmeri Greene ✓
 7212 eminens Greene ✓
 7213 erectus Henderson ✓
 7214 eximius Davy ✓
 7215 fallax Greene ✓
 7216 flexuosus Lindl. ✓
 7217 floribundus Greene ✓
 7218 formosus Greene ✓
 7219 Bridgesii (Wats.) Greene ✓
 7220 Franciscanus Greene ✓
 7221 fulcratus Greene ✓
 7222 gracilentus Greene ✓
 7223 gracilis Agardh ✓
 7224 gratus Greene ✓
 7225 Grayi Wats. ✓
 7226 Havardi Wats. ✓
 7227 Hellerae Heller ✓
 7228 Helleri Greene ✓
 7229 hirsutissimus Benth. ✓
 7230 holosericeus Nutt. ✓
 7231 humicola Aven Nelson ✓
 7232 ingratus Greene ✓
 7233 jucundus Greene ✓
 7234 Kingii Wats. ✓
 7235 latifolius Agardh ✓
 7236 laxiflorus Dougl. ✓
 7237 montanus Howell ✓



- 7238 lepidus Dougl.
 7239 leptophyllus Benth.
 7240 leucophyllus Dougl.
 7241 ligulatus Greene
 7242 barbatus Henderson
 7243 littoralis Dougl.
 7244 Lobbii A. Gray
 7245 longipes Greene
 7246 Ludovicianus Greene
 7247 luteolus Kellogg
 7248 Lyallii A. Gray
 7249 Dananus Wats.
 7250 magnificus Jones
 7251 glarecola Jones
 7252 magnus Greene
 7253 malacophyllus Greene
 7254 meionanthus A. Gray
 7255 Micensis Jones
 7256 Michneri Greene
 7257 micranthus Dougl.
 7258 microphyllus Wats.
 7259 microcarpus Sims
 7260 minimus Dougl.
 7261 monticola Rydb.
 7262 mucronatulus Howell
 7263 myrianthus Greene
 7264 nanus Dougl.
 7265 nemoralis Greene
 7266 Neo-Mexicanus Greene
 7267 Nootkatensis Donn
 7268 Unalaskensis Wats.
 7269 Nuttallii Wats.
 7270 onustus Wats.
 7271 oreophilus Greene
 7272 ornatus Dougl.
 7273 pachylobus Greene
 7274 Palmeri Wats.
 7275 parviflorus Nutt.
 7276 perennis L.
 7277 occidentalis Wats.
 7278 pinetorum Jones
 7279 pseudoparviflorus Rydb.
 7280 Plattensis Wats.
 7281 polycarpus Greene
 7282 polyphyllus Lindl.
 7283 Pondii Greene
 7284 propinquus Greene
 7285 psoraloides Pollard
 7286 pusillus Pursh
 7287 retrorsus Henderson
 7288 rivularis Dougl.
 7289 Sabinii Dougl.
 7290 saxosus Howell
 7291 sericeus Pursh
 7292 Shockleyi Wats.
 7293 Sitgreavesii Wats.
 7294 sparsiflorus Benth.
 7295 Stiversii Kellogg
 7296 subcarnosus Hook.
 7297 sulphureus Dougl.
 7298 Tidestromii Greene
 7299 trifidus Torr.
 7300 truncatus Nutt.
 7301 umbellatus Greene
 7302 uncialis Wats.
 7303 varicolor Steud.
 7304 villosus Willd.
 7305 volcanicus Greene
 7306 Wyethii Wats.
784 Genista 3366
 7307 tinctoria L.
785 Ulex 3372
 7308 Europaeus L.
786 Cytisus 3373
 7309 scoparius (L.) Link.
787 Medicago 3379
 7310 apiculata Willd.
 7311 Arabica All.
 7312 deltoidea Michx.
 7313 denticulata Willd.
 7314 intertexta Mill.
 7315 lupulina L.
 7316 nigra Willd.
 7317 sativa L.
788 Melilotus 3380
 7318 alba Desv.
 7319 Indica (L.) All.
 7320 officinalis (L.) Lam.
789 Trifolium 3381
 -7321 aciculare Nutt.
 -7322 albobpurpureum T. & G.
 -7323 altissimum Dougl.



- 7324 amoenum Greene
 - 7325 amphianthum T. & G.
 - 7326 amplexens T. & G.
 - 7327 Andersonii A. Gray
 - 7328 andinum Nutt.
 - 7329 anemophilum Greene
 - 7330 appendiculatum Loja
 - 7331 Arizonicum Greene
 - 7332 arvense L.
 - 7333 attenuatum Greene
 - 7334 barbigerrum Torr.
 - 7335 Andrewsii A. Gray
 - 7336 Beckwithii Brewer
 - 7337 Bejariense Moricand
 - 7338 bifidum A. Gray
 - 7339 decipiens Greene
 - 7340 Bolanderi A. Gray
 - 7341 Brandegei Wats.
 - 7342 Breweri Wats.
 - 7343 calophyllum Greene
 - 7344 Carolinianum Michx.
 - 7345 Catalinae Wats.
 - 7346 caurinum Piper
 - 7347 ciliatum Nutt.
 - 7348 ciliolatum Benth.
 - 7349 Columbianum Greene
 - 7350 cyathiferum Lindl.
 - 7351 dasyphyllum T. & G.
 - 7352 depauperatum Desv.
 - 7353 amplexens Wats.
 - 7354 dianthum Greene
 - 7355 dichotomum H. & A.
 - 7356 diversifolium Nutt.
 - 7357 Elmeri Greene ?
 - 7358 eriocephalum Nutt.
 - 7359 exile Greene
 - 7360 Fendleri Greene
 - 7361 fimbriatum Lindl.
 - 7362 flavulum Greene
 - 7363 Franciscanum Greene = 7423
 - 7364 fuscatum Lindl.
 - 7365 Gambelii Nutt.
 - 7366 geminiflorum Greene
 - 7367 gracilentum T. & G.
 - 7368 inconspicuum Fernald
 - 7369 gymnocarpon Nutt.
 - 7370 Hallii Howell
 - 7371 Hansenii Greene
 - 7372 Harneyensis Howell
 - 7373 Haydeni Porter
 - 7374 heterodon T. & G.
 - 7375 Howellii Wats.
 - 7376 hybridum L.
 - 7377 hydrophilum Greene
 - 7378 incarnatum L.
 - 7379 Kingii Wats.
 - 7380 lacerum Wats.
 - 7381 laciniatum Greene
 - 7382 angustatum Greene
 - 7383 latifolium (Hook.) Greene
 - 7384 Lemmoni Wats.
 - 7385 lilacinum Greene
 - 7386 longipes Nutt.
 - 7387 brachypus Wats.
 - 7388 macilentum Greene
 - 7389 Macraei H. & A.
 - 7390 dichotomum Brewer
 - 7391 macrocephalum (Pursh) Poir.
 - 7392 majus (Howell) Greene
 - 7393 medium L.
 - 7394 megacephalum Nutt. *spelling?*
 - 7395 melantherum H. & A.
 - 7396 microcephalum Pursh
 - 7397 microdon H. & A.
 - 7398 pilosum Eastwood
 - 7399 minutiflorum Greene
 - 7400 monanthum A. Gray
 - 7401 Monoense Greene
 - 7402 Montanense Rydb.
 - 7403 Morleyanum Greene
 - 7404 nanum Torr.
 - 7405 nemorale Greene = *subcaulescens Gray*
 - 7406 obtusiflorum Hook.
 - 7407 oliganthum Steud.
 - 7408 Sonomense Greene
 - 7409 olivaceum Greene
 - 7410 Oreganum Howell
 - 7411 Palmeri Wats.
 - 7412 Parryi A. Gray
 - 7413 pauciflorum Nutt.
 - 7414 phaeocephalum Greene
 - 7415 pinetorum Greene
 - 7416 Plummerae Wats.
 - 7417 plumosum Dougl.
 - 7418 polyodon Greene
 - 7419 pratense L.

Papillonatae - Ioteae

8	791 .1 ⁴	Anthyllis
7	2 ⁵	Helminthocarpum
6	3 ⁴	Circinus
5	4 ¹	Bonaveria
4	5	Cytisopsis
3	791	Hosackia
2	791 .1	Syrmadium
791.1	2	Dorycnium
791	3	Lotus

- 7420 productum Greene
 - 7421 pusillum Greene
 - 7422 reflexum L.
 - 7423 repens L.
 - 7424 roscidum Greene = 7406
 - 7425 rostratum Greene
 - 7426 Rusbyi Greene
 - 7427 atrorubens (Greene) Howell
 - 7428 Rydbergii Greene
 - 7429 saxicolum Small
 - 7430 scabrellum Greene
 - 7431 segetum Greene
 - 7432 spinulosum Dougl.
 - 7433 stenophyllum Nutt.
 - 7434 stoloniferum Muhl.
 - 7435 subsalinum Greene
 - 7436 tridentatum Lindl.
 - 7437 triflorum Greene
 - 7438 trilobatum Jepson
 - 7439 trimorphum Greene
 - 7440 triste Nutt. T. & G.
 - 7441 truncatum Greene
 - 7442 ultramontanum Greene
 - 7443 variegatum Nutt.
 - 7444 major Loja
 - 7445 Virginicum Small
 - 7446 virescens Greene
 - 7447 Watsoni Loja
 - 7448 Wormskjoldii Lehm.
- 790 **Chrysopsis (3381)**
(*Trifolium* in part)
- 7449 agraria (L.) Greene
 - 7450 aurea (Poll.) Greene
 - 7451 dubia (Sibth.) Greene
 - (*T. procumbens* var. *minus* A. Gray)
 - 7452 procumbens (L.) Desv.
- 791 **Lotus 3389**
(*Hosackia*)
- 7453 Americanus (Nutt.) Bisch.
(*H. Purshiana* Benth.)
 - 7454 Argensis Coville
 - 7455 argophyllus (A. Gray) Greene
 - 7456 argyraeus Greene
 - 7457 balsamiferus (Kellogg) Greene
 - 7458 Benthami Greene
(*H. cytisoides* Benth.)
- 7459 Bioletti Greene
 - 7460 Cedrosensis Greene
 - 7461 confinis Greene
 - 7462 corniculatus L.
 - 7463 crassifolius (Benth.) Greene
 - 7464 Davidsoni Greene
 - 7465 dendroides Greene
 - 7466 denticulatus (Drew) Greene
 - 7467 diffusus (A. Gray) Heller
 - 7468 distichus Greene
 - 7469 Douglasii Greene
(*H. decumbens* Benth.)
 - 7470 eriophorus Greene
 - 7471 formosissimus Greene
(*H. gracilis* Benth.)
 - 7472 Fremonti (A. Gray) Heller
 - 7473 glaber (Torr.) Greene
 - 7474 grandiflorus (Benth.) Greene
 - 7475 Guadalupensis Greene
 - 7476 hamatus Greene
 - 7477 Haydeni (Orcutt) Greene
 - 7478 Heermanni (Dur. & Hilg.)
Greene
 - 7479 Helleri Britton
 - 7480 hirtellus Greene
 - 7481 humistratus Greene
(*H. brachycarpa* Benth.)
 - 7482 incanus (Torr.) Greene
 - 7483 juncus Benth Greene
 - 7484 lathyroides (Dur. & Hilg.)
Greene
 - 7485 leucophaeus Greene
 - 7486 leucophyllus Greene
(*H. sericea* Benth.)
 - 7487 macranthus Greene
 - 7488 Mearnsii Britton
 - 7489 micranthus Benth.
(*H. parviflora* Benth.)
 - 7490 mollis Greene
 - 7491 nanus (Wats.) Heller
 - 7492 Neo-Mexicanus Greene
 - 7493 Nevadensis (Wats.) Greene
 - 7494 niveus Greene
 - 7495 nudatus (Vasey & Rose) Greene
 - 7496 nudiflorus (Nutt.) Greene
 - 7497 Nuttalianus Greene
(*H. prostrata* Nutt.)
 - 7498 oblongifolius (Benth.) Greene

- 7499 occultus Greene
 7500 ornithopus Greene
 7501 pinnatus Hook.
 7502 procumbens Greene
 7503 puberulus (Benth.) Greene
 7504 rigidus (Benth.) Greene
 7505 rubellus (Nutt.) Greene
 7506 salsuginosus Greene
 (*H. maritima* Nutt.)
 7507 stipularis (Benth.) Greene
 7508 strigosus (Nutt.) Greene
 7509 tomentosus (H. & A.) Greene
 7510 Torreyi (A. Gray) Greene
 7511 trispermus Greene
 7512 Veatchii Greene
 7513 venustus (Eastwood) Heller
 7514 Wrangellianus F. & M.
 (*H. subpinnata* T. & G.)
 7515 Wrightii (A. Gray) Greene
792 Indigofera 3391
 7516 Anil L.
 7517 leptosepala Nutt.
 7518 Lindheimeriana Scheele
 7519 sphaerocarpa A. Gray
 7520 subulata Vahl.
 7521 tinctoria L.
793 Psoralea 3392
 7522 argophylla Pursh
 7523 decumbens A. Gray
 7524 Californica Wats.
 7525 campestris Nutt.
 7526 canescens Michx.
 7527 castorea Wats.
 7528 collina Rydb.
 7529 cuspidata Pursh
 7530 cyphocalyx A. Gray
 7531 digitata Nutt.
 7532 Douglasii Greene
 7533 esculenta Pursh
 7534 floribunda Nutt.
 7535 hypogaea Nutt.
 7536 scaposa A. Gray
 7537 lanceolata Pursh
 7538 linearifolia T. & G.
 7539 robusta Coult.
 7540 lupinellus Michx.
 7541 macrostachya DC.
 7542 mephitica Wats.
 7543 micrantha A. Gray
 7544 monticola Greene
 7545 multijuga Ell.
 7546 obtusiloba T. & G.
 7247 Onobrychis Nutt.
 7548 orbicularis Lindl.
 7549 pedunculata (Mill.) Vail
 (*P. melilotoides* Michx.)
 7550 physodes Dougl.
 7551 Purshii Vail
 7552 Reverchoni Wats.
 7553 rigida Parish
 7554 rhombifolia T. & G.
 7555 simplex Nutt.
 7556 stipulata T. & G.
 7557 strobilina H. & A.
 7558 subacaulis T. & G.
 7559 tenuiflora Pursh
 7560 virgata Nutt.
794 Parryella 3395
 7561 filifolia T. & G.
 7562 rotundata Wooton
795 Amorpha 3396
 7563 Californica Nutt.
 7564 canescens Pursh
 7565 fruticosa L.
 7566 glabra Desf.
 7567 herbacea Walt.
 7568 hispidula Greene
 7569 laevigata Nutt.
 7570 nana Nutt.
 (*A. microphylla* Pursh)
 7571 paniculata T. & G.
 7572 subglabra (A. Gray) Heller
 7573 virgata Small
796 Eysenhardtia 3397
 7574 amorphoides H. B. K.
 7575 orthocarpa (A. Gray) Wats.
 7576 spinosa Engelm.
797 Parosela 3398
 (*Dalea*)
 7577 albiflora (A. Gray) Vail
 7578 amoena (Wats.) Vail
 7579 arborescens (Torr.) Heller

- 7580 argyrea (A. Gray) Heller
 7581 aurea (Nutt.) Britton
 7582 brachystachys (A. Gray) Heller
 7583 Californica (Wats.) Vail
 7584 calycosa (A. Gray) Heller
 7585 Dalea (L.) Britton
 (*D. alopecuroides* Willd.)
 7586 Domingensis (DC.) Heller
 7587 elatior (A. Gray) Vail
 7588 Emoryi (A. Gray) Heller
 7589 enneandra (Nutt.) Britton
 (*D. laxiflora* Pursh)
 7590 filiformis (A. Gray) Heller
 7591 formosa (A. Gray) Vail
 7592 Fremontii (Torr.) Vail
 7593 frutescens (A. Gray) Vail
 7594 Grayi Vail
 7595 Greggii (A. Gray) Heller
 7596 Hallii (A. Gray) Heller
 7597 Jamesii (T. & G.) Vail
 7598 Johnsoni (Wats.) Vail
 7599 Kingii (Wats.) Heller
 7600 lachnostachya (A. Gray) Heller
 7601 lanata (Spreng.) Britton
 7602 lasiathera (A. Gray) Heller
 7603 Lemmonii (Parry) Heller
 7604 Lumholtzii (Robinson & Fern.)
 (*P. Arizonica* Vail.) Vail
 7605 mollis (Benth.) Heller
 7606 nana (Torr.) Heller
 7607 Neo-Mexicana (A. Gray) Heller
 7608 Ordiae (A. Gray) Heller
 7609 Parryi (T. & G.) Heller
 7610 pogonathera (A. Gray) Vail
 7611 polyadenia (Torr.) Heller
 7612 subnuda (Wats.)
 7613 polygonoides (A. Gray) Heller
 7614 Pringlei (A. Gray) Heller
 7615 pulchella (Moricand) Heller
 7616 ramosissima (Benth.) Heller
 7617 scariosa (Wats.) Heller
 7618 Schottii (Torr.) Heller
 7619 scoparia (A. Gray) Heller
 7620 spinosa (A. Gray) Heller
 7621 Thompsonae Vail
 7622 thyrsiflora (A. Gray) Vail
 7623 Wheeleri Vail
 7624 Wislizeni (A. Gray) Vail
 7625 sessilis (A. Gray) Vail
 7626 Wrightii (A. Gray) Vail
 798 **Kuhnistera 3399**
 7627 pinnata (Walt.) Kuntze
 (*Petalostemon corymbosum* Michx.)
 799 **Petalostemon (3399)**
 7628 candidus Michx.
 7629 carneus Michx.
 7630 compactus (Spreng.) Swezy
 (*P. macrostachyus* Torr.)
 7631 decumbens Nutt.
 7632 emarginatus Nutt.
 7633 exilis A. Gray
 7634 Feayi Chapm.
 7635 flavescens Wats.
 7636 foliosa A. Gray
 7637 Gattingeri Heller
 7638 gracilis Nutt.
 7639 griseus T. & G.
 7640 microphyllus (T. & G.) Heller
 7641 mollis Rydb.
 7642 multiflorus Nutt.
 7643 obovatus T. & G.
 7644 oligophyllus (Torr.) Rydb.
 7645 ornatus Dougl.
 7646 phleoides T. & G.
 7647 pulcherrimus Heller
 7648 purpureus (Vent.) Rydb.
 (*P. violaceus* Michx.)
 7649 Reverchoni Wats.
 7650 Sabinalis Wats.
 7651 Searlsiae A. Gray
 7652 tenuifolius A. Gray
 7653 tenuis (Coul.) Heller
 7654 villosus Nutt.
 800 **Brongniartia 3403**
 7655 minutifolia Wats.
 801 **Cracca 3407**
 (*Tephrosia*)
 7656 ambigua (M. A. Curtis) Kuntze
 7657 angustissima (Shuttlw.) Kuntze
 7658 chrysophylla (Pursh) Kuntze
 7659 Chapmani Vail
 7660 cinerea (L.) Morong
 7661 flexuosa (Chapm.) Heller

- 7662 *Floridana* Vail
 7663 *gracillima* (Robinson) Heller
 7664 *hispidula* (Michx.) Kuntze
 7665 *holosericea* (Nutt.)

Britten & Baker

- 7666 *leiocarpa* (A. Gray) Kuntze
 7667 *leucantha* (H. B. K.) Kuntze
 7668 *Lindheimeri* (A. Gray) Kuntze
 7669 *onobrychoides* (Nutt.) Kuntze
 7670 *purpurea* L.
 7671 *Rugelii* (Shuttlw.) Heller
 7672 *Smallii* Vail
 7673 *Virginiana* L.
 (*T. spicata* T. & G.)

802 **Kraunhia 3410**
 (*Wisteria*)

- 7674 *frutescens* (L.) Greene
 7675 *macrostachys* (T. & G.) Small

803 **Peteria 3417**

- 7676 *scoparia* A. Gray
 7677 *Thompsonae* Wats.

804 **Robinia 3420**

- 7678 *Boynntonii* Ashe
 7679 *hispidula* L.
 7680 *Elliottii* Chapm.
 7681 *macrophylla* DC.
 7682 *nana* Ell.
 7683 *rosea* Pursh
 7684 *Neo-Mexicana* A. Gray
 7685 *Pseudacacia* L.
 7686 *Decaisneana* Carr.
 7687 *viscosa* Vent.

805 **Olneya 3426**

- 7688 *Tesota* A. Gray

806 **Coursetia 3430**

- 7689 *axillaris* Coult. & Rose
 7690 *glandulosa* A. Gray

807 **Brittonamra 3431**
 (*Cracca*)

- 7691 *Edwardii* (A. Gray) Kuntze
 7692 *sericea* (A. Gray) Kearney

808 **Sesban 3433**
 (*Sesbania*)

- 7693 *grandiflora* Poir.

- 7694 *macrocarpa* Muhl.
 7695 *Thurberi* Wats.
 7696 *vesicaria* Ell.

809 **Daubentonia (3433)**

- 7697 *longifolia* (Cav.) DC.

810 **Glottidium (3433)**

- 7698 *Floridanum* (Willd.) DC.
 7699 *atrorubens* Nash

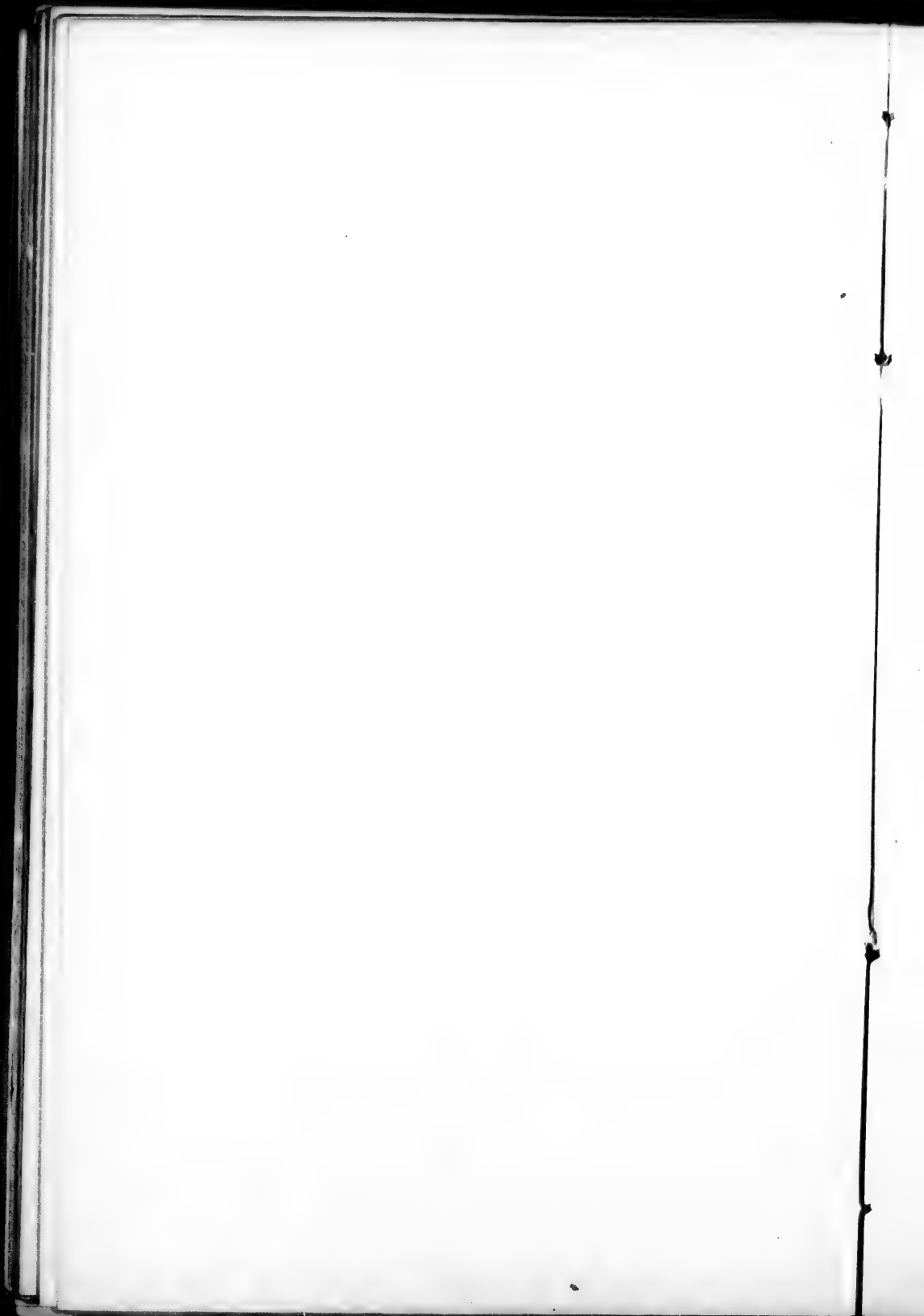
811 **Astragalus 3450**

- 7700 *accidens* Wats.
 7701 *accumbens* Sheldon
 7702 *acerbus* Sheldon
 7703 *adsurgens* Pall.
 7704 *albatus* Sheldon
 7705 *albens* Greene
 7706 *allanaris* Sheldon
 7707 *allochrous* A. Gray
 7708 *alpinus* L.
 7709 *littoralis* (Hook.) Sheldon
 7710 *amphioxys* Wats.
 7711 *ampullarius* Wats.
 7712 *Andersonii* A. Gray
 7713 *angustus* Jones
 7714 *anisus* Jones
 7715 *Antiselli* A. Gray
 7716 *apertus* Sheldon
 7717 *apilosus* Sheldon
 (*A. glaber* Michx.)
 7718 *araneosus* (Jones) Sheldon
 7719 *argillosus* Jones
 7720 *argophyllus* Nutt.
 7721 *Panguicensis* Jones
 7722 *aridus* A. Gray
 7723 *arietinus* Jones
 7724 *stipularis* Jones
 7725 *Arizonicus* A. Gray
 7726 *arrectus* A. Gray
 7727 *eremiticus* Jones
 7728 *artemisiarum* Jones
 7729 *Arthuri* Jones
 7730 *artipes* A. Gray
 7731 *asclepiadoides* Jones
 7732 *asymmetricus* Sheldon
 (*A. leucophyllus* T. & G.)
 7733 *atratus* Wats.
 7734 *arctus* Sheldon

- 7735 mensanus Jones
 7736 atropubescens Coult. & Fisher
 7737 Austinae A. Gray
 7738 Beckwithii T. & G.
 7739 Bernardinus Jones
 7740 bicristatus A. Gray
 7741 Bigelovii A. Gray
 7742 bisulcatus (Hook.) A. Gray
 7743 Bodini Sheldon
 7744 Bolanderi A. Gray
 7745 Brandegei Porter
 7746 Brazoensis Buckley
 7747 Breweri A. Gray
 7748 brevicaulis Aven Nelson
 7749 Californicus Greene
 7750 calycosus Torr.
 7751 campylophyllus Greene
 7752 Candelarius Sheldon
 7753 exiguus Sheldon
 7754 candicans Greene
 7755 Candolleanus (H.B.K.) Sheldon
 7756 canonis Jones
 7757 Carolinianus L.
 (*A. Canadensis* L.)
 7758 Casei A. Gray
 7759 castanaeformis Wats.
 7760 Catalinensis Nutt.
 7761 cerussatus Sheldon
 7762 Chamaeleuce A. Gray
 7763 cibarius Sheldon
 7764 cicadae Jones
 7765 laccoliticus Jones
 7766 Clevelandii Greene
 7767 Cobrensis A. Gray
 7768 coccineus Brandegei
 7769 collinus Dougl.
 7770 Coltoni Jones
 7771 Moabensis Jones
 7772 confertiflorus A. Gray
 7773 Congdoni Wats.
 7774 conjunctus Wats.
 7775 oxytropidoides Jones
 7776 consectus Sheldon
 7777 convallarius Greene
 (*A. campestris* A. Gray)
 7778 Coulteri Benth.
 7779 crassicaarpus Nutt.
 (*A. caryocarpus* Ker)
 7780 crescenticarpus Sheldon
 7781 crotalariae (Benth.) A. Gray
 7782 curtipes A. Gray
 7783 Cusickii A. Gray
 7784 cuspidocarpus Sheldon
 7785 cyaneus A. Gray
 7786 cymatodes Greene
 7787 cynboides Jones
 7788 debilis A. Gray
 7789 decumbens A. Gray
 7790 desperatus Jones
 7791 diaphanus Dougl.
 7792 didymocarpus H. & A.
 7793 diphyus A. Gray
 7794 dispermus A. Gray
 7795 distortus T. & G.
 7796 diurnus Wats.
 7797 diversifolius A. Gray
 7798 Dodgiansus Jones
 7799 dorycnoides Dougl.
 7800 Douglasii (T. & G.) A. Gray
 7801 glaberrimus Jones
 7802 drepanolobus A. Gray
 7803 Drummondii Dougl.
 7804 Eastwoodiae Jones
 7805 elatiocarpus Sheldon
 (*A. lotiflorus* var. *brachycarpus*
 A. Gray)
 7806 elegans (Hook.) Sheldon
 7807 curtiflorus Rydb.
 7808 Elmeri Greene
 7809 Engelmanni Sheldon
 7810 ensiformis Jones
 7811 episcopus Wats.
 7812 eremicus Sheldon
 7813 eremiticus Sheldon
 7814 Eurekaensis Jones
 7815 exilifolius Aven Nelson
 7816 famelicus Sheldon
 7817 Feensis Jones
 7818 Fendleri A. Gray
 7819 filipes Torr.
 7820 flaviflorus (Kuntze) Sheldon
 (*L. flavus* Nutt.)
 7821 flexuosus (Hook.) Dougl.
 7822 foliolosus (A. Gray) Sheldon
 7823 Forwoodii Wats.
 7824 Franciscanus Sheldon

- 7825 Fremonti Torr.
 (*A. ineptus* A. Gray)
 7826 Gambellianus Sheldon
 7827 Geyeri A. Gray
 7828 Gibbsii Kellogg
 7829 Gilensis Greene
 7830 gilviflorus Sheldon
 7831 glareosus Dougl.
 7832 gracilentus A. Gray
 7833 gracilis Nutt.
 7834 grallator Wats.
 7835 Grayi Parry
 7836 Greenei A. Gray
 7837 griseopubescens Sheldon
 7838 Hallii A. Gray
 7839 Hartwegi Benth.
 7840 Hasseanus Sheldon
 7841 Haydenianus A. Gray
 7842 Nevadensis Jones
 7843 Hoodianus Howell
 7844 Hookerianus (T. & G.) A. Gray
 7845 Hornii A. Gray
 7846 minutiflorus Jones
 7847 Hosackiae Greene
 7848 Howellii A. Gray
 7849 humillimus A. Gray
 7850 humistratus A. Gray
 7851 tenerrimus A. Gray
 7852 hyalinus Jones
 7853 hypoglottis L.
 7854 bracteosus Osterhout
 7855 hypoxylus Wats.
 7856 Ibapensus Jones
 7857 inflexus Dougl.
 7858 iodanthus Wats.
 7859 insularis Kellogg
 7860 intonsus Sheldon
 7861 inversus Jones
 7862 Inyoensis Sheldon
 7863 jejunos A. Gray
 7864 Jepsoni Sheldon
 7865 junciformis Aven Nelson
 7866 Kelsey Rydb.
 7867 lancearius A. Gray
 7868 lanocarpus Sheldon
 7869 latus Jones
 7870 Laynae Greene
 7871 lectulus Wats.
 7872 Leibergii Jones
 7873 Lemmoni A. Gray
 7874 lentiformis A. Gray
 7875 lentiginosus Dougl.
 7876 Borreanus Jones
 7877 chartaceus Jones
 7878 nigricalycis Jones
 7879 Yuccanus Jones
 7880 leptaleus A. Gray
 7881 leptocarpus T. & G.
 7882 leucolobus Jones
 7883 leucopsis Torr.
 7884 curtus Sheldon
 7885 limatus Sheldon
 7886 Lindheimeri A. Gray
 7887 lingulatus Sheldon
 7888 lonchocarpus Torr.
 7889 lotiflorus Hook.
 7890 Nebraskensis Bates
 7891 Lyallii A. Gray
 7892 MacDougalii Sheldon
 7893 Macounii Rydb.
 7894 macrodon (H. & A.) A. Gray
 7895 malacus A. Gray
 7896 Malheurensis Heller
 7897 Matthewsii Wats.
 7898 megacarpus (Nutt.) A. Gray
 7899 caulescens Jones
 7900 prodigus Sheldon
 (*A. megacarpus* var. *Parryi* A. Gray)
 7901 Menziesii A. Gray
 7902 Mexicanus A. DC.
 7903 microlobus A. Gray
 7904 Miguelensis Greene
 7905 misellus Wats.
 7906 miser Dougl.
 7907 Missouriensis Nutt.
 7908 Moencoppensis Jones
 7909 Mogollonicus Greene
 7910 Mohavensis Wats.
 7911 Mokiensis A. Gray
 7912 mollissimus Torr.
 7913 Mortonii Nutt.
 7914 Mulfordae Jones
 7915 multiflorus A. Gray
 7916 Musiniensis Jones
 7917 neglectus (T. & G.) Sheldon
 (*A. Cooperi* A. Gray)

- 7918 *Nevinii* A. Gray
 7919 *Newberryi* A. Gray
 7920 *castoreus* Jones
 7921 *Nuttallianus* DC.
 7922 *canescens* T. & G.
 7923 *enneajugus* Jones
 7924 *leptocarpoides* Jones
 7925 *quadrilateralis* Jones
 7926 *trichocarpus* T. & G.
 7927 *obcordatus* Ell.
 7928 *oblatus* Sheldon
 (*A. nudus* Wats.)
 7929 *obscurus* Wats.
 7930 *occidentalis* (Wats.) Jones
 7931 *oocalycis* Jones
 7932 *oocarpus* A. Gray
 7933 *oophorus* Wats.
 7934 *Oreganus* Nutt.
 7935 *oxyphysus* A. Gray
 7936 *pachypus* Greene
 7937 *Pacificus* Sheldon
 7938 *palans* Jones
 7939 *Palmeri* A. Gray
 7940 *Palousensis* Piper
 7941 *Panamintensis* Sheldon
 7942 *Parishii* A. Gray
 7943 *Parryi* A. Gray
 7944 *Pattersoni* A. Gray
 7945 *pauperculus* Greene
 7946 *Peabodianus* Jones
 7947 *pectinatus* (Hook.) Dougl.
 7948 *pephragmenus* Jones
 7949 *Phoenicis* Jones
 7950 *Pinonis* Jones
 7951 *Plattensis* Nutt.
 7952 *playanus* Jones
 7953 *polaris* Benth.
 7954 *porrectus* Wats.
 7955 *praelongus* Sheldon
 7956 *Preusii* A. Gray
 7957 *arctus* Sheldon
 7958 *laxispicatus* Sheldon
 7959 *prunifer* Rydb.
 7960 *pruniformis* Jones
 7961 *pterocarpus* Wats.
 7962 *pubentissimus* T. & G.
 7963 *Pulsiferae* A. Gray
 7964 *Purshii* Dougl.
 7965 *longilobus* Jones
 7966 *tinctus* Jones
 7967 *pycnostachys* A. Gray
 7968 *racemosus* Pursh
 7969 *longisetus* Jones
 7970 *rasus* Sheldon
 7971 *Rattani* A. Gray
 7972 *reflexus* T. & G.
 7973 *remulus* Jones
 7974 *reventoides* Jones
 7975 *reventus* A. Gray
 7976 *Canbyi* Jones
 7977 *Reverchoni* A. Gray
 7978 *Robbinsii* (Oakes) A. Gray
 7979 *Rothrockii* Sheldon
 7980 *Rusbyi* Greene
 7981 *longissimus* Jones
 7982 *sabulonis* A. Gray
 7983 *sabulosus* Jones
 7984 *salinus* Howell
 7985 *salmonus* Jones
 7986 *scaposus* A. Gray
 7987 *sclerocarpus* A. Gray
 7988 *scobinatulus* Sheldon
 7989 *scophioides* (Jones) Rydb.
 7990 *scopulorum* Porter
 7991 *secundus* Michx.
 (*A. Bakeri* Eggleston)
 7992 *Serenoi* Sheldon
 7993 *sericoleucus* A. Gray
 7994 *serpens* Jones
 7995 *sesquiflorus* Wats.
 7996 *Shockleyi* Jones
 7997 *Shortianus* Nutt.
 7998 *Sileranus* Jones
 7999 *cariacus* Jones
 8000 *simplicifolius* A. Gray
 8001 *Sonneanus* Greene
 8002 *Sonorae* A. Gray
 8003 *sophoroides* Jones
 8004 *Spaldingii* A. Gray
 8005 *sparsiflorus* A. Gray
 8006 *majusculus* A. Gray
 8007 *speirocarpus* A. Gray
 8008 *curvicarpus* Sheldon
 8009 *straturensis* Jones
 8010 *striatiflorus* Jones
 8011 *strigosus* (Kellogg) Sheldon



- 8012 subcinerus A. Gray
 8013 succumbens Dougl.
 8014 Suksdorfii Howell
 8015 supervacanus Greene
 8016 suturalis Sheldon
 8017 tegetarius Wats.
 8018 implexus Canby
 8019 rotundus Jones
 8020 Tennesseensis A. Gray
 8021 tephrodes A. Gray
 8022 terminalis Wats.
 8023 tetrapterus A. Gray
 8024 Texanus Sheldon
 8025 Thompsonae Wats.
 (*A. syrticolus* Sheldon)
 8026 Thurberi A. Gray
 8027 Toanus Jones
 8028 Traskiae Eastwood
 8029 tricarlinatus A. Gray
 8030 trichopodus A. Gray
 8031 tridactylus A. Gray
 8032 triquetrus A. Gray
 8033 troglodytus Wats.
 8034 Tweedyi Canby
 8035 umbraticus Sheldon
 8036 ursinus (Torr.) A. Gray
 8037 Utahensis T. & G.
 8038 vaccarum A. Gray
 8039 Vaseyi Wats.
 8040 ventorum A. Gray
 8041 vespertinus Sheldon
 8042 villosus Michx.
 8043 Virgineus Sheldon
 8044 virgultulus Sheldon
 8045 Wardii A. Gray
 8046 Watsoni Sheldon
 (*A. Hendersoni* Wats.)
 8047 Watsonianus (Kuntze) Sheldon
 (*A. eriocarpus* Wats.)
 8048 Webberi A. Gray
 8049 Wetherilli Jones
 8050 Whitneyi A. Gray
 8051 Wilsoni Greene
 8052 Wingatanus Wats.
 8053 Wootoni Sheldon
 8054 Wrightii A. Gray
 8055 Zionis Jones

812 Phaca (3450)

(*Astragalus* in part)

- 8056 Americana (Hook.) Rydb.
 8057 inepta (A. Gray) Rydb.
 8058 longifolia (Pursh) Nutt.
 8059 microcystis (A. Gray) Rydb.
 8060 neglecta T. & G.
 8061 platytropis (A. Gray) Rydb.

813 Homalobus (3450)

- 8062 aboriginorum (Richards.) Rydb.
 8063 aculeatus (Aven Nelson) Rydb.
 8064 Bourgoyii (A. Gray) Rydb.
 8065 caespitosus Nutt.
 8066 campestris Nutt.
 8067 glabriusculus (A. Gray) Rydb.
 8068 hylophilus Rydb.
 8069 juncens Nutt.
 8070 montanus (Nutt.) Britton
 (*A. Kentrophyta* A. Gray)
 8071 Palliseri (A. Gray) Rydb.
 8072 serotinus (A. Gray) Rydb.
 8073 spatiosus (Sheldon) Heller
 8074 stenophyllus (T. & G.) Rydb.
 8075 tenellus (Pursh) Britton
 (*A. multiflorus* A. Gray)
 8076 tenuifolius Nutt.
 8077 vexilliflexus (Sheldon) Rydb.
 (*A. pauciflorus* Hook.)

814 Orophaca (3450)

(*Astragalus* in part)

- 8078 caespitosa (Nutt.) Britton
 8079 sericea (Nutt.) Britton

815 Aragallus 3451

(*Oxytropis*; *Spiesia*)

- 8080 acutirostris (Wats.) Heller
 8081 alpicola Rydb.
 8082 arcticus (R. Br.) Greene
 8083 argophyllus Rydb.
 8084 Bellii (Britton) Greene
 8085 Besseyi Rydb.
 (*Oxytropis argentata* Pursh)
 8086 Bigelovii (A. Gray) Greene
 8087 Blankinshipii Aven Nelson
 8088 campestris caeruleus (Koch)
 Heller

- 8089 caudatus Greene
8090 collinus Aven Nelson
8091 deflexus (Pall.) Heller
8092 dispar Aven Nelson
8093 foliolosus (Hook.) Rydb.
8094 gracilis Aven Nelson
8095 inflatus (Hook.) Aven Nelson
8096 involutus Aven Nelson
8097 Johannensis (Fernald) Heller
8098 lagopus (Nutt.) Greene
8099 Lambertii (Pursh) Greene
8100 leucanthus (Pall.) Greene
8101 Mertensianus (Turcz.) Greene
8102 monticola (A. Gray) Greene
8103 multiceps (Nutt.) Heller
8104 minor (A. Gray)
Aven Nelson
8105 nanus (Nutt.) Greene
8106 nigrescens (Pall.) Heller
8107 nothoxys (A. Gray) Heller
(*Astragalus nothoxys* A. Gray)
8108 oreophyllus (A. Gray) Greene
8109 Parryi (A. Gray) Greene
8110 pinetorum Heller
8111 Richardsonii (Hook.) Greene
8112 sericeus (Nutt.) Greene
8113 spicatus (Hook.) Rydb.
(*A. albiflorus* Aven Nelson)
8114 splendens (Dougl.) Greene
8115 viscidulus Rydb.
8116 depressus Rydb.
8117 viscidus (Nutt.) Greene
816 **Glycyrrhiza 3453**
8118 glutinosa Nutt.
8119 lepidota Nutt.
817 **Coronilla 3458**
8120 varia L.
818 **Onobrychis**
8121 Onobrychis (L.) Rydb.
(*O. sativa* Lam.)
819 **Hedysarum 3462**
8122 Americanum (Michx.) Britton
(*H. boreale* Nutt.)
8123 carnosulum Greene
8124 cinerascens Rydb.
(*H. canescens* Nutt.)
8125 lancifolium Rydb.
8126 leucanthum Greene
8127 Mackenzii Richards.
8128 marginatum Greene
8129 occidentale Greene
8130 sulphurescens Rydb.
(*H. flavescens* Coult. & Fisher)
820 **Nissolia 3468**
8131 Schottii (Torr.) A. Gray
821 **Chaetocalyx**
8132 Wislizeni A. Gray
822 **Aeschynomene 3476**
8133 Virginica (L.) B. S. P.
(*A. hispida* Willd.)
8134 viscidula Michx.
823 **Chapmania 3483**
8135 Floridana T. & G.
824 **Stylosanthes 3484**
8136 biflora (L.) B. S. P.
(*S. elatior* Sw.)
8137 hispidissima (Michx.)
Pollard & Ball
8138 riparia Kearney
825 **Zornia 3486**
8139 bracteata (Walt.) Gmel
(*Z. tetraphylla* Michx.)
826 **Meibomia 3489**
(*Desmodium*)
8140 arenicola Vail
(*D. lineatum* DC.)
8141 Arizonica (Wats.) Vail
8142 batocaulis (A. Gray) Kuntze
8143 Bigelovii (A. Gray) Kuntze
8144 bracteosa (Michx.) Kuntze
(*D. cuspidatum* Hook.)
8145 Canadensis (L.) Kuntze
8146 canescens (L.) Kuntze
8147 hirsuta (Hook.) Vail
8148 cinerascens (A. Gray) Kuntze
8149 Dillenii (Darl.) Kuntze
8150 glabella (Michx.) Kuntze
(*D. humifusum* Beck)
8151 Grahamei (A. Gray) Kuntze

- 8152 *graminea* (A. Gray) Kuntze
 8153 *grandiflora* (Walt.) Kuntze
 (*D. acuminatum* DC.)
 8154 *Illinoensis* (A. Gray) Kuntze
 8155 *incana* (DC.) Vail
 8156 *laevigata* (Nutt.) Kuntze
 8157 *Lindheimeri* Vail
 8158 *longifolia* (T. & G.) Vail
 8159 *Marylandica* (L.) Kuntze
 8160 *Michauxii* Vail
 (*D. rotundifolium* DC.)
 8161 *Neo-Mexicana* (A. Gray) Kuntze
 8162 *nudiflora* (L.) Kuntze
 8163 *obtusa* (Muhl.) Vail
 (*D. ciliare* DC.)
 8164 *ochroleuca* (M. A. Curtis)
 Kuntze
 8165 *paniculata* (L.) Kuntze
 8166 *Chapmani* Britton
 8167 *pubescens* (T. & G.) Vail
 8168 *pauciflora* (Nutt.) Kuntze
 8169 *psilocarpa* (A. Gray) Kuntze
 8170 *rhombifolia* (Ell.) Vail
 (*D. Floridanum* Chapm.)
 8171 *rigida* (Ell.) Kuntze
 8172 *sessilifolia* (Torr.) Kuntze
 8173 *spiralis* (DC.) Kuntze
 8174 *stricta* (Pursh) Kuntze
 8175 *tennifolia* (T. & G.) Kuntze
 8176 *triflora* (L.) Kuntze
 8177 *tortuosa* (Sw.) Kuntze
 8178 *Tweedyi* (Britton) Vail
 8179 *uncinata* (Jacq.) Kuntze
 8180 *viridiflora* (L.) Kuntze
 8181 *Wrightii* (A. Gray) Kuntze

827 Lespedeza 3501
 8182 *angustifolia* (Pursh) Ell.
 8183 *capitata* Michx.
 8184 *longifolia* (DC.) T. & G.
 8185 *sericea* Hook.
 8186 *frutescens* (L.) Britton
 (*L. reticulata* Wats. not Pers.
 and *L. stuvei* var. *intermedia*)
 8187 *hirta* (L.) Ell. Wats.)
 (*L. polystachya* Michx.)
 8188 *oblongifolia* Britton
 8189 *leptostachya* Engelm.

 8190 *Nuttallii* Darl.
 8191 *procumbens* Michx.
 8192 *repens* (L.) Bart.
 8193 *striata* (Thunb.) H. & A.
 8194 *Stuvei* Nutt.
 8195 *neglecta* Britton
 8196 *violacea* (L.) Pers.
 8197 *Virginica* (L.) Britton

828 Dalbergia 3502
 (*Ecastophyllum*)
 8198 *Brownei* (Pers.) Kuntze

829 Ichthyomethia 3519
 (*Piscidia*)
 8199 *piscipula* (L.) Kuntze
 (*Piscidia Erythrina* L.)

830 Cicer 3529
 8200 *arietinum* L.

831 Vicia 3530
 8201 *acutifolia* Ell.
 8202 *Americana* Muhl.
 8203 *angustifolia* Roth.
 8204 *caespitosa* Aven Nelson
 8205 *Californica* Greene
 8206 *Caroliniana* Walt.
 8207 *Cracca* L.
 8208 *exigua* Nutt.
 8209 *Floridana* Wats.
 8210 *gigantea* Hook.
 8211 *Hassei* Wats.
 8212 *hirsuta* (L.) Koch
 8213 *Hugeri* Small
 8214 *Leavenworthii* T. & G.
 8215 *leucophaea* Greene
 8216 *linearis* (Nutt.) Greene
 8217 *Ludoviciana* Nutt.
 8218 *micrantha* Nutt.
 8219 *pulchella* H. B. K.
 8220 *Reverchoni* Wats.
 8221 *sativa* L.
 8222 *semicincta* Greene
 8223 *Sepium* L.
 8224 *tetrasperma* (L.) Moench.
 8225 *Thurberi* Wats.
 8226 *truncata* Nutt.

832 Ervum (3530)

8227 Lens L.

833 Lathyrus 3532

8228 Alefeldi White

8229 Arizonicus Britton

8230 bijugatus White

8231 Bolanderi Wats.

8232 Californicus Wats.

8233 coriaceus White

8234 Cusickii Wats.

8235 decaphyllus Pursh

(L. *polymorphus* Nutt.)

8236 graminifolius (Wats.) White

8237 Jepsoni Greene

8238 laetiflorus Greene

8239 lanceolatus Howell

8240 littoralis (Nutt.) Endl.

8241 maritimus (L.) Bigel.

8242 Aleuticus Greene

8243 myrtifolius Muhl.

8244 macranthus White

8245 Nuttallii Wats.

8246 obovatus (Torr.) White

(L. *Nevadensis* Wats.)

8247 stipulaceus White

8248 ochroleucus Hook.

8249 Oregonensis White

8250 ornatus Nutt.

8251 palustris L.

8252 parvifolius Wats.

8253 pauciflorus Fernald

8254 polyphyllus Nutt.

8255 pratensis L.

8256 puberulus White

8257 pusillus Ell.

(L. *Engelmanni* Bisch.)

8258 rigidus White

8259 Sandbergii (White) Howell

8260 Schaffneri Rydb.

(L. *parviflorus* Wats. not Roth)

8261 splendens Kellogg

8262 sulphureus Brewer

8263 Torreyi A. Gray

8264 tenellus Wiegand

8265 Utahensis Jones

8266 venosus Muhl.

8267 vestitus Nutt.

8268 violaceus Greene

8269 Barbarae White

8270 Watsoni White

(L. *venosus* var. *Californicus* Wats.)**834 Clitoria 3538**

8271 Mariana L.

835 Bradburya 3539

(Centrosema)

8272 Plumieri (Turp.) Kuntze

8273 Virginiana (L.) Kuntze

836 Falcata 3541

(Amphicarpaea)

8274 comosa (L.) Kuntze

(A. *monoica* Nutt.)

8275 Pitcheri (T. & G.) Kuntze

837 Cologania (3541)

8276 angustifolia Kunth.

8277 Lemmoni A. Gray

8278 longifolia A. Gray

8279 pulchella H. B. K.

838 Erythrina 3550

8280 Corallodendron L.

8281 flabelliformis Kearney

(E. *coralloides* Moc. & Sesse)

8282 herbacea L.

839 Apios 3553

8283 Apios (L.) MacM.

(A. *tuberosa* Moench)

8284 Priceana Robinson

840 Galaetia 3561

8285 brachypoda T. & G.

8286 canescens (Scheele) Benth.

8287 Cubensis H. B. K.

8288 Elliottii Nutt.

8289 erecta (Walt.) Vail.

(G. *sessiliflora* T. & G.)

8290 fasciculata Vail

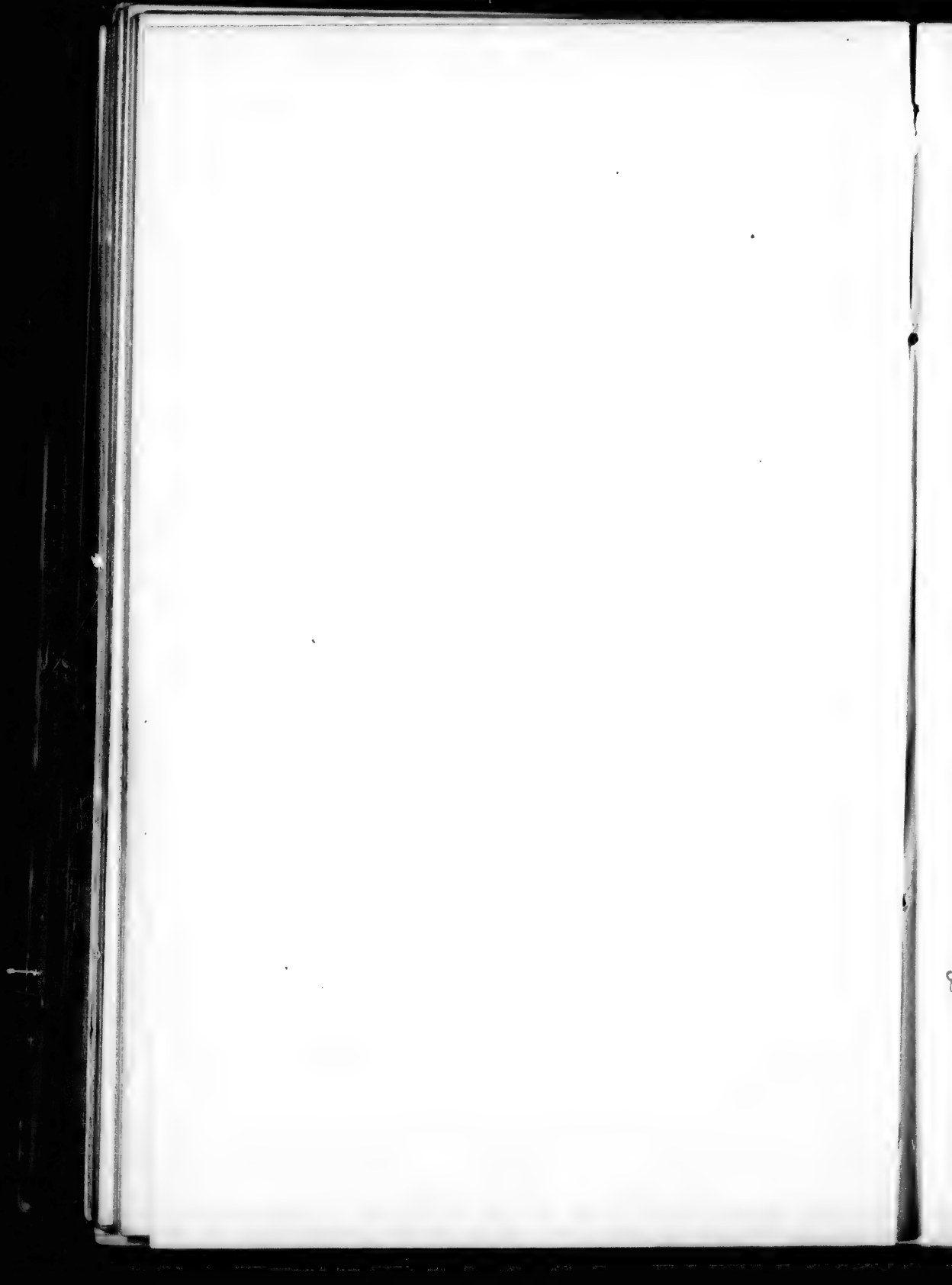
8291 Floridana T. & G.

8292 Grayi Vail

8293 heterophylla (Gillies) Vail

(G. *marginalis* Benth.)

8294 mollis Michx.



- 8295 *regularis* (L.) B. S. P.
(*G. glabella* Michx.)
- 8296 *Texana* (Scheele) A. Gray
- 8297 *volubilis* (L.) Britton
(*G. pilosa* Ell.)
- 8298 *intermedia* Vail
- 8299 *Mississippiensis* Vail
- 8300 *Wrightii* A. Gray
- 841 **Dioclea 3565**
8301 *Boykinii* A. Gray
- 842 **Canavalia 3568**
8302 *altissima* MacF.
- 8303 *obtusifolia* DC.
- 843 **Dolicholus 3574**
(*Rhynchosia*)
- 8304 *Americanus* (Mill.) Vail
(*R. menispermoides* DC.)
- 8305 *angustifolius* (Engelm.) Kuntze
- 8306 *cinereus* (Nash) Vail
- 8307 *Drummondii* Vail
- 8308 *erectus* (Walt.) Vail
- 8309 *intermedius* (T. & G.) Vail
- 8310 *latifolius* (Nutt.) Vail
- 8311 *Lewtoni* Vail
- 8312 *Michauxii* Vail
(*R. menispermoides* Chapm. not DC.)
- 8313 *minimus* (L.) Medic
- 8314 *mollissimus* (Ell.) Vail.
- 8315 *parvifolius* (DC.) Vail
- 8316 *simplicifolius* (Walt.) Vail
- 8317 *Swartzii* Vail
(*R. Caribaea* Chapm. not DC.)
- 8318 *Texanus* (T. & G.) Vail
- 8319 *tomentosus* (L.) Vail
- 8320 *undulatus* Vail
- 8321 *Torreyi* Vail
- 844 **Phaseolus 3578**
8322 *acutiflorus* A. Gray
- 8323 *angustissimus* A. Gray
- 8324 *atropurpureus* Moc.
- 8325 *macropoides* A. Gray
- 8326 *polystachys* (L.) B. S. P.
(*P. perennis* Walt.)
- 8327 *retusus* Benth.
- 8328 *rotundifolius* A. Gray
- 8329 *sinuatus* Nutt.
- 8330 *smilacifolius* Pollard
- 8331 *Wrightii* A. Gray
- 845 **Strophostyles (3578)**
(*Phaseolus* in part)
- 8332 *helveola* (L.) Britton
(*S. angulosa* Ell.)
- 8333 *Missouriensis* (Wats.) Britton
- 8334 *pauciflora* (Benth.) Wats.
- 8335 *umbellata* (Muhl.) Britton
(*S. peduncularis* Ell.)
- 846 **Vigna 3581**
8336 *repens* (L.) Kuntze
(*V. luteola* Benth.)
- 8337 *Sinensis* (L.) Endl.
- 847 **Dolichos 3583**
8338 *Lablab* L.
- GERANIACEAE**
- 848 **Geranium 3585**
8339 *atropurpureum* Heller
- 8340 *Bicknellii* Britton
- 8341 *caespitosum* James
- 8342 *Carolinianum* L.
- 8343 *longipes* Wats.
- 8344 *columbinum* L.
- 8345 *dissectum* L.
- 8346 *erianthum* DC.
- 8347 *Fremontii* Torr.
- 8348 *Hernandezii* DC.
- 8349 *incisum* Nutt.
- 8350 *Langloisii* Greene
- 8351 *maculatum* L.
- 8352 *Mexicanum* H. B. K.
- 8353 *molle* L.
- 8354 *Oreganum* Howell
- 8355 *Parryi* (Engelm.) Heller
- 8356 *parviflorum* Willd.
- 8357 *pentagynum* Engelm.
- 8358 *pilosum* Forst. f.
- 8359 *pusillum* L.
- 8360 *Richardsoni* F. & M.
- 8361 *albiflorum* Cockerell
- 8362 *Robertianum* L.
- 8363 *rotundifolium* L.

- 8364 *Sibiricum* L.
8365 *Texanum* (Trelease) Heller

849 **Erodium 3588**

- 8366 *Botrys* Bertol.
8367 *Californicum* Greene
8368 *ciconium* Willd.
8369 *cicutarium* (L.) L'Her.
8370 *macrophyllum* H. & A.
8371 *malacoides* Willd.
8372 *moschatum* Willd.
8373 *Texanum* A. Gray

850 **Pelargonium 3589**

- 8374 *anceps* L'Her.

OXALIDACEAE

851 **Oxalis 3597**

- 8375 *Acetosella* L.
8376 *Berlandieri* Torr.
8377 *Bushii* Small
8378 *corniculata* L.
8379 *cymosa* Small
8380 *decaphylla* H. B. K.
8381 *dichondraefolia* A. Gray
8382 *divergens* Benth.
8383 *amplifolia* Trelease
8384 *Drummondii* A. Gray
8385 *filipes* Small
8386 *grandis* Small
8387 *hirsuticaulis* Small
8388 *macrantha* (Trelease) Small
8389 *Martiana* Zucc.
8390 *Oregana* Nutt.
8391 *pilosa* Nutt.
8392 *Priceae* Small
8393 *recurva* Ell.
8394 *stricta* L.
8395 *Suksdorfii* Trelease
8396 *trilliifolia* Hook.
8397 *violacea* L.
8398 *Wrightii* A. Gray

TROPAEOLACEAE

852 **Tropaeolum 3600**

- 8399 *majus* L.

LINACEAE

853 **Linum 3603**

- 8400 *adenophyllum* A. Gray

- 8401 *aristatum* Engelm.
8402 *subteres* Trelease
8403 *australe* Heller
8404 *Berlandieri* Hook.
8405 *Plotzii* Trelease
8406 *Breweri* A. Gray
8407 *Californicum* Benth.
8408 *confertum* A. Gray
8409 *catharticum* L.
8410 *Clevelandi* Greene
8411 *congestum* A. Gray
8412 *digynum* A. Gray
8413 *drymarioides* Curran
8414 *Floridanum* (Planch.) Trelease
8415 *Greggii* Engelm.
8416 *humile* Mill.
8417 *Kingii* Wats.
8418 *pinetorum* Jones
8419 *Lewisii* Pursh
8420 *albiflorum* Cockerell
8421 *medium* (Planch.) Britton
8422 *micranthum* A. Gray
8423 *multicaule* Hook.
8424 *Neo-Mexicanum* Greene
8425 *puberulum* (Engelm.) Heller
8426 *rigidum* Pursh
8427 *rupestre* Engelm.
8428 *spergulinum* A. Gray
8429 *striatum* Walt.
8430 *sulcatum* Riddell
8431 *usitatissimum* L.
8432 *vernale* Wooton
8433 *Virginianum* L.

MALPIGHIACEAE

854 **Janusia 3648**

- 8434 *gracilis* A. Gray

855 **Aspicarpa 3650**

- 8435 *hyssopifolia* A. Gray
8436 *longipes* A. Gray

856 **Thryallis 3661**

(*Galphimia*)

- 8437 *angustifolia* (Benth.) Kuntze
8438 *oblongifolia* (A. Gray) Vail

857 **Malpighia 3668**

- 8439 *glabra* L.

858 Byrsonimia 3671

8440 lucida (Sw.) H. B. K.

ZYGOPHYLLACEAE**859 Fagonia 3675**

8441 Californica Benth.

8442 glutinosa Vail

860 Zygophyllum 3677

8443 fabago L.

861 Guajacum 3679

8444 sanctum L.

862 Porlira 3680

8445 angustifolia (Engelm.) A. Gray

863 Covillea 3683

(Larrea)

8446 divaricata (Cav.) Vail

8447 tridentata (DC.) Vail

(Larrea Mexicana Moric.)

864 Tribulus 3686

8448 cistoides L.

8449 terrestris L.

865 Kallstroemia 3687

8450 brachystylis Vail

8451 Californica (Wats.) Vail

8452 grandiflora Torr.

8453 Arizonica Cockerel

8454 maxima (L.) T. & G.

866 Peganum 3692

8455 Mexicanum A. Gray

RUTACEAE**867 Zanthoxylum 3701**

8456 Americanum Mill.

8457 Clava-Herculis L.

8458 fruticosum A. Gray

8459 coriaceum A. Rich.

8460 cribriformum Spreng.

8461 Fagara (L.) Sargent

(Z. Pterota H. B. K.)

8462 flavum Vahl.

8463 Texanum Buckley

868 Choisya 3717

8464 dumosa A. Gray

869 Astrophyllum 3718

8465 dumosum Torr.

870 Thamnosma 3725

8466 montanum Torr.

8467 Texanum (A. Gray) Torr.

871 Cneoridium 3726

8468 dumosum Hook. f.

872 Helietta 3777

8469 parvifolia Benth.

873 Ptelea 3779

8470 angustifolia Benth.

8471 Baldwinii T. & G.

8472 parvifolia A. Gray

8473 crenulata Greene

8474 mollis M. A. Curtis

8475 rhombifolia Heller

8476 trifoliata L.

874 Amyris 3791

8477 balsamifera L.

8478 elemifera L.

8479 maritima Jacq.

8480 parvifolia A. Gray

875 Citrus 3807

8481 aurantiaca Bigaradia Brandis

SIMAROUBACEAE**876 Suriana 3808**

8482 maritima L.

877 Simarouba 3813

8483 glauca DC.

878 Castela 3820

8484 Nicholsoni Hook.

879 Holacantha 3821

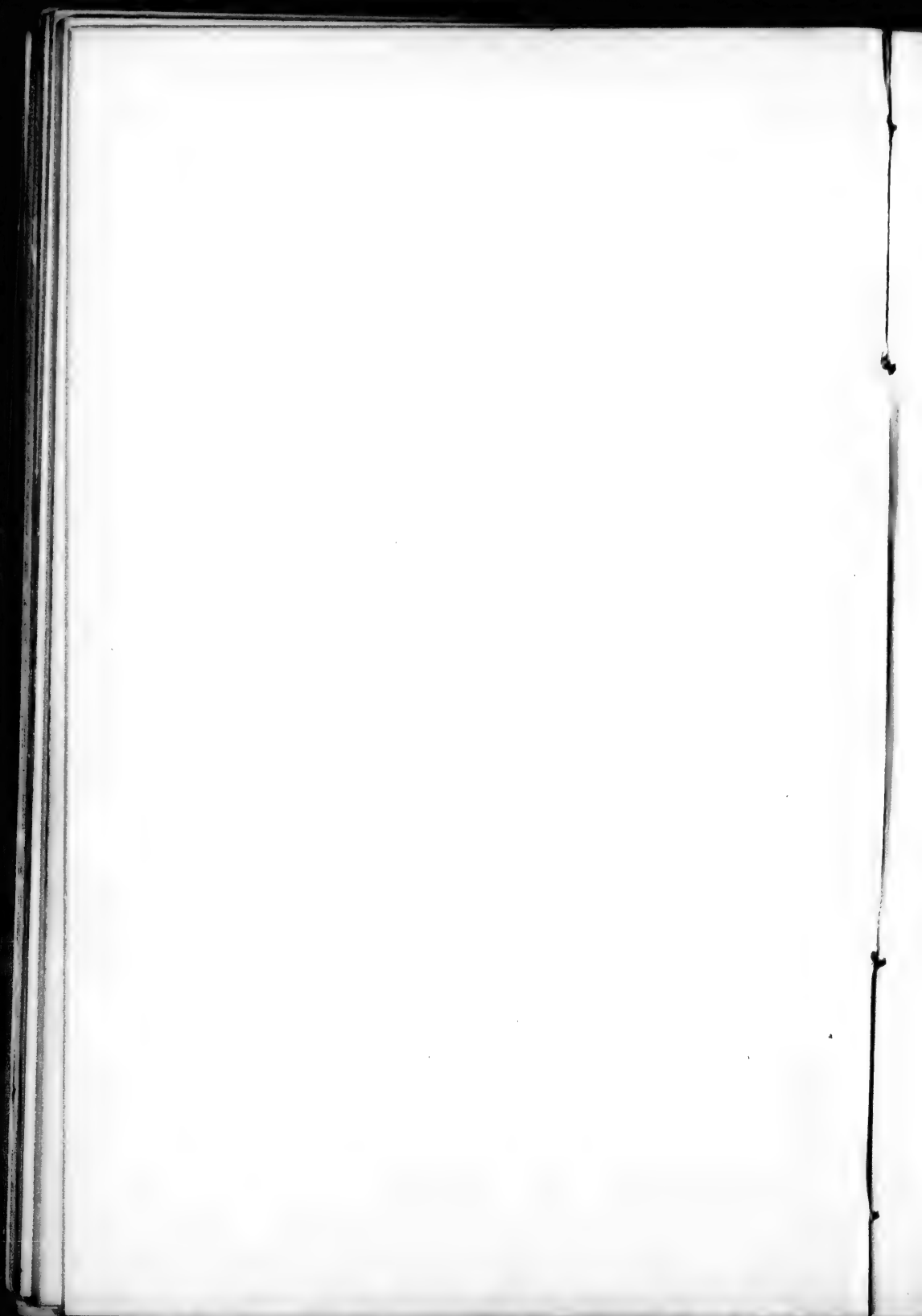
8485 Emoryi A. Gray

880 Ailanthus 3826

8486 glandulosus Desf.

880^A Pieramnia 3833

8487 pentandra Sw.



BURSERACEAE**881 Bursera**

- 8488 microphylla A. Gray
8489 Simaruba (L.) Sargent
(*B. gummifera* Jacq.)

MELIACEAE**882 Swietenia**

- 8490 Mahogoni L.

883 Melia

- 8491 Azederach L.

POLYGALACEAE**884 Polygala**

- 8492 acanthoclada A. Gray
8493 intricata Eastwood
8494 alba Nutt.
8495 suspecta Wats.
8496 ambigua Nutt.
8497 Arizonica Chodat
8498 Baldwinii Nutt.
8499 Boykini Nutt.
8500 brevifolia Nutt.
8501 Californica Nutt.
8502 Chapmani T. & G.
8503 cornuta Kellogg
8504 cruciata L.
8505 cucullata Benth.
8506 Curtissii A. Gray
8507 cymosa Walt.
8508 grandiflora Walt.
8509 angustifolia T. & G.
8510 canescens Shuttlw.
8511 hemipterocarpa A. Gray
8512 Hookeri T. & G.
8513 incarnata L.
8514 leptocaulis T. & G.
8515 leptostachys Shuttlw.
8516 Lewtonii Small
8517 Lindheimeri A. Gray
8518 lonchophylla Greene
8519 lutea L.
8520 macradenia A. Gray
8521 Mariana Mill.
(*P. fastigiata* Nutt.)
8522 nana (Michx.) DC.

- 8523 Nuttallii DC.
8524 ovatifolia A. Gray.
8525 paludosa St. Hil.
8526 paucifolia Willd.
8527 polygama Walt.
8528 praetervisa Chodat
8529 puberula A. Gray
8530 ramosa Ell.
8531 Reynoldsae Chapm.
8532 Rugelii Shuttlw.
8533 Rusbyi Greene
8534 scoparia H. B. K.
8535 multicaulis A. Gray
8536 Senega L.
8537 latifolia T. & G.
8538 setacea Michx.
8539 subspinoso Wats.
8540 Texensis Robinson
8541 Tweedyi Britton
8542 verticillata L.
8543 viridescens L.
(*P. sanguinea* L.)

885 Momina

- 8544 Wrightii A. Gray

EUPHORBIACEAE**886 Andrachne**

- 8545 phyllanthoides (Nutt.)
Muell. Arg.
8546 Roemeriana Muell. Arg.

887 Phyllanthus

- 8547 abnormis Baill.
8548 Avicularia Small
8549 Carolinensis Walt.
8550 Niruri L.
8551 polygonoides Spreng.

888 Reverchonla

- 8552 arenaria A. Gray

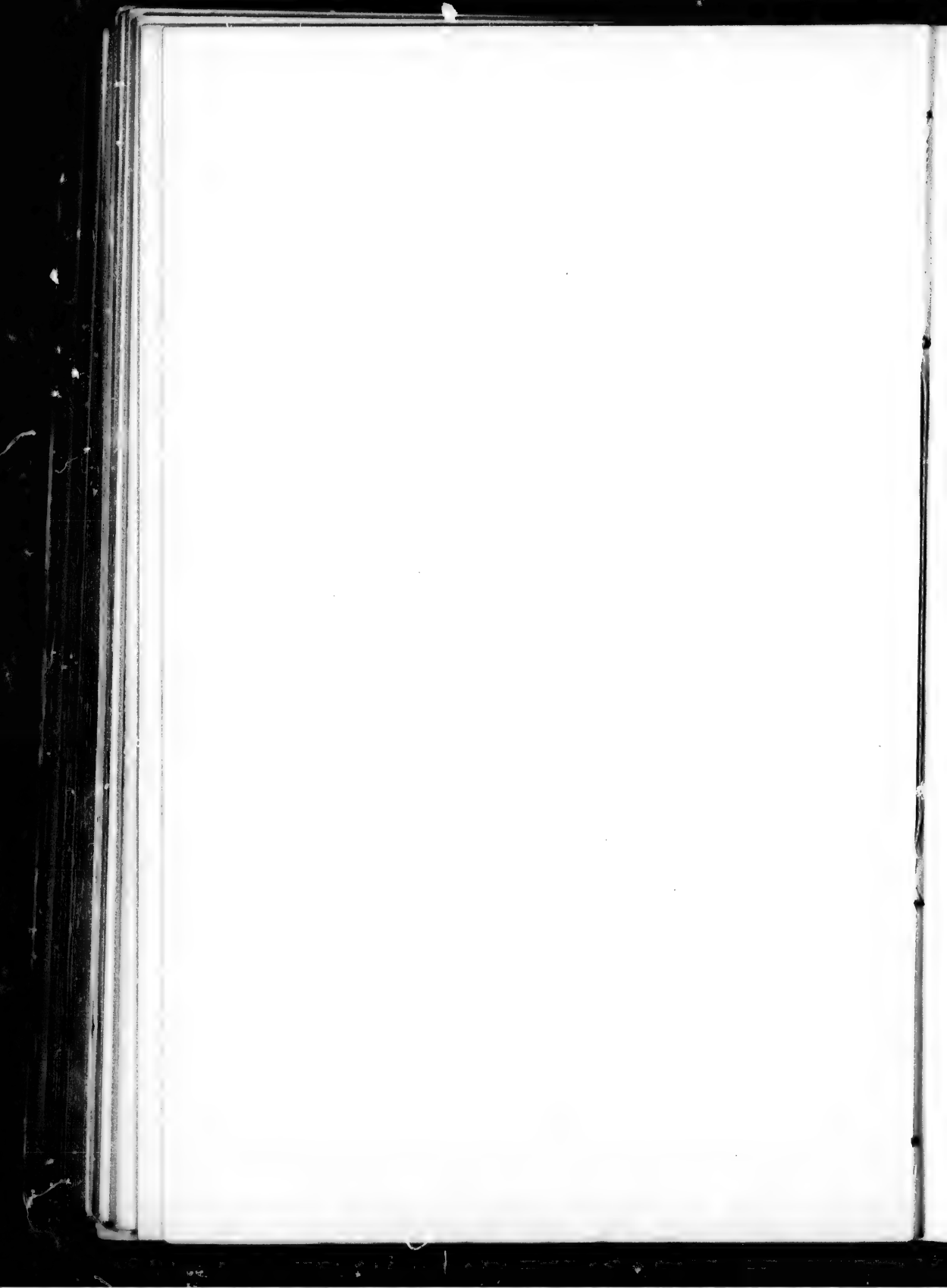
889 Drypetes

- 8553 glauca Vahl.
8554 Keyensis Urban
8555 lateriflora (Sw.) Urban
(*D. crocea* Poit.)

890 Croton

- 8556 Alabamensis E. A. Smith

- 8557 balsamiferus Willd.
 8558 betulinus Vahl.
 8559 Californicus Muell. Arg.
 8560 major Wats.
 8561 capitatus Michx.
 8562 Cortesianus H. B. K.
 8563 corymbulosus Engelm.
 8564 Elliottii Chapm.
 8565 fruticulosus Torr.
 8566 fuscescens Muell. Arg.
 8567 pallescens Muell. Arg.
 8568 glandulosus L.
 8569 angustifolius Muell. Arg.
 8570 septentrionalis Muell. Arg.
 8571 leucophyllus Muell. Arg.
 8572 Lindheimerianus Scheele
 8573 linearis Jacq.
 8574 longipes Jones
 8575 maritimus Walt.
 8576 monanthogynus Michx.
 8577 Muelleri Coult.
 8578 Neo-Mexicanus Muell. Arg.
 8579 punctatus Jacq.
 (*C. argyranthemus* Michx.)
 8580 Sonorae Torr.
 8581 suaveolens Torr.
 8582 oblongifolius Torr.
 8583 tenuis Wats.
 8584 Texensis (Klotzsch.)
 Muell. Arg.
 8585 Torreyanus Muell. Arg.
- 891 Crotonopsis**
 8586 linearis Michx.
 8587 spinosa Nash
- 892 Eremocarpus**
 8588 setigerus Benth.
- 893 Ditaxis**
 (*Argyrothamnia*)
 8589 aphoroides (Muell. Arg.) Pax
 8590 Blodgettii (Torr.) Pax
 8591 humilis (Engelm. & Gray) Pax
 8592 laevis (Muell. Arg.) Heller
 8593 mercurialina (Nutt.) Coult.
 8594 Neo-Mexicana (Muell. Arg.)
 Heller
 8595 pilosissima (Muell. Arg.) Heller
- 8596 sericophylla (A. Gray) Heller
 8597 serrata (Muell. Arg.) Heller
- 894 Mercurialis**
 8598 annua L.
- 895 Bernardia**
 8599 myricaefolia Wats.
- 896 Ricinella**
 8600 Vaseyi (Coult.) Coult. & Fisher
- 897 Acalypha**
 8601 Californica Benth.
 8602 corchorifolia Willd.
 8603 gracilens A. Gray
 8604 hederacea Torr.
 8605 Lindheimeri Muell. Arg.
 8606 Neo-Mexicana Muell. Arg.
 8607 ostryaefolia Ridd.
 8608 radians Torr.
 8609 Virginica L.
- 898 Tragia**
 8610 laciniata Muell. Arg.
 8611 macrocarpa Willd.
 8612 nepetaefolia Cav.
 8613 ramosa Torr.
 (*T. stylaris* Muell. Arg.)
 8614 urens L.
 8615 urticaefolia Willd.
- 899 Ricinus**
 8616 communis L.
- 900 Jatropha**
 8617 angustidens Muell. Arg.
 8618 Berlandieri Torr.
 8619 canescens Muell. Arg.
 8620 cardiophylla Muell. Arg.
 8621 macrorhiza septemfida Engelm.
 8622 multifida L.
 8623 spathulata sessiliflora
 Muell. Arg.
- 901 Manihot**
 8624 stimulosa Michx.
 8625 Texana Muell. Arg.
- 8626 angustiloba Muell. Arg.
 8627 Carthaginensis Muell. Arg.



902 **Sebastiania**

8628 ligustrina Muell. Arg.

903 **Stillingia**

8629 angustifolia (Muell. Arg.)

Engelm.

8630 annua Muell. Arg.

8631 aquatica Chapm.

8632 dentata (Torr.) Britton & Rusby

8633 linearifolia Wats.

8634 paucidentata Wats.

8635 sylvatica L.

904 **Sapium**

8636 sebiferum Roxb.

(Stillingia sebiferum Michx.)

905 **Hippomane**

8637 Mancinella L.

906 **Gymnanthes**

8638 lucida Sw.

(Sebastiana lucida Muell. Arg.)

907 **Euphorbia**

8639 acuta Engelm.

8640 adenoptera Bertol.

8641 albicaulis Rydb.

8642 albomarginata T. & G.

8643 alta Norton

8644 ammannioides H. B. K.

8645 angusta Engelm.

8646 antisiphilitica Zucc.

8647 apocynifolia Small

8648 arenicola S. B. Parish

8649 Arizonica Engelm.

8650 Arkansana Engelm. & Gray

8651 atrosemina Norton

8652 Coloradensis Norton

8653 Missouriensis Norton

8654 barbellata Engelm.

8655 bicolor Engelm. & Gray

8656 bifurcata Engelm.

8657 bilobata Engelm.

8658 Blodgettii Engelm.

8659 Brasiliensis Lam.

8660 brachycera Engelm.

8661 buxifolia Lam.

(E. glabella of Chapm. Flora)

8662 campestris C. & S.

8663 capitellata Engelm.

8664 chamaesula Boiss.

8665 subdentata (Engelm.)

Norton

8666 colorata Engelm.

8667 cordifolia Ell.

8668 commutata Engelm.

8669 erecta Norton

8670 corollata L.

8671 angustifolia Ell.

8672 glauca Millsp.

8673 Joorii Norton

8674 molle Millsp.

8675 crenulata Engelm.

8676 Franciscana Norton

8677 cuphosperma (Engelm.) Boiss.

8678 Curtissii Engelm.

8679 cuspidata Engelm.

8680 Cyparissias L.

8681 Darlingtonii A. Gray

8682 deltoidea Michx.

8683 dentata Michx.

8684 gracillima Millsp.

8685 linearis Engelm.

8686 rigida Engelm.

8687 dictyosperma F. & M.

8688 discoidalis Chapm.

8689 eriantha Benth.

8690 eriogonoides Small

8691 Esula L.

8692 exigua L.

8693 exstipulata Engelm.

8694 Fendleri T. & G.

8695 chaetocalyx Boiss.

8696 florida Engelm.

8697 Floridana Engelm.

(E. sphaerosperma Shuttlw.)

8698 Garberi Engelm.

8699 Geyeri Engelm. & Gray

8700 glyptosperma Engelm.

8701 pubescens Boiss.

8702 tenerrima Engelm.

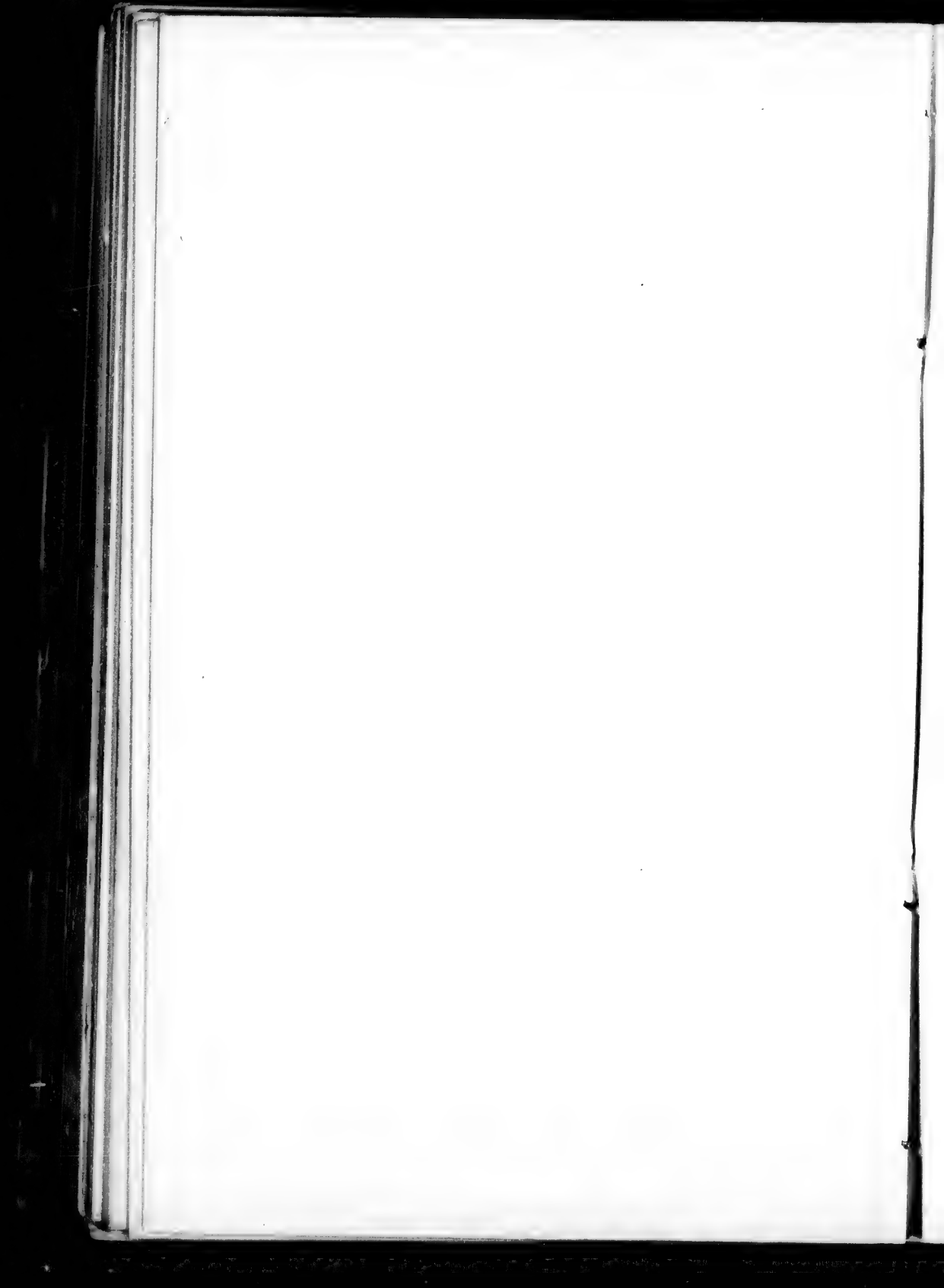
8703 Greenei Millsp.

8704 Helioscopia L.

8705 Helleri Millsp.

8706 heterophylla L.

8707 graminifolia Engelm.



- 8708 hexagona Nutt.
 8709 hirsuta (Torr.) Wiegand
 8710 hirtula Engelm.
 8711 humistrata Engelm.
 8712 inundata Torr.
 8713 Ipecacuanhae L.
 8714 Jonesii Millsp.
 8715 Laredana Millsp.
 8716 lata Engelm.
 8717 Lathyris L.
 8718 leiococca (Engelm.) Norton
 (*E. Texana* Boiss.)
 8719 longicruris Scheele
 8720 lucida W. & K.
 (*E. Nicaeensis* Wats. not All.)
 8721 lurida Engelm.
 8722 Pringlei (Engelm.) Norton
 8723 maculata L.
 8724 marginata Pursh
 8725 Marylandica Greene
 8726 mercurialina Michx.
 8727 Mexicana (Engelm.) Norton
 (*E. multicaulis* Engelm.)
 8728 misera Benth.
 8729 mollis Engelm.
 8730 montana Engelm.
 8731 trifaris Norton
 8732 Neo-Mexicana Greene
 8733 nudicaulis Chapm.
 8734 Nuttallii (Engelm.) Small
 (*E. zygophylloides* Boiss.)
 8735 obtusata Pursh
 8736 ocellata Dur. & Hilg.
 8737 occidentalis Drew
 8738 odontadenia Boiss.
 8739 olivacea Small
 8740 Palmeri Engelm.
 8741 peplifolia (Engelm.) Norton
 8742 paniculata Ell.
 8743 Parishii Greene
 8744 Parryi Engelm.
 8745 pediculifera Engelm.
 8746 peplidion Engelm.
 8747 Peplus L.
 8748 pergamena Small
 8749 petaloidea Engelm.
 8750 pilulifera L.
 8751 discolor Engelm.
 8752 procumbens Boiss.
 8753 platyphylla L.
 8754 literata (Jacq.) Koch
 8755 platysperma Engelm.
 8756 Plummerae Wats.
 8757 polycarpa Benth.
 8758 vestita Wats.
 8759 polyclada Boiss.
 8760 polygonifolia L.
 8761 polyphylla Engelm.
 8762 Preslii Guss.
 (*E. nutans* of authors, not Lag.)
 8763 prostrata Ait.
 8764 pseudoserpyllifolia Millsp.
 8765 pubentissima Michx.
 8766 pycnanthema Engelm.
 8767 radians Benth.
 8768 Rattani Wats.
 8769 revoluta Engelm.
 8770 robusta (Engelm.) Small
 8771 interioris Norton
 8772 Roemeriana Scheele
 8773 rugulosa (Engelm.) Greene
 8774 Rusbyi Greene
 8775 schizoloba Engelm.
 8776 mollis (Engelm.) Norton
 8777 serpens H. B. K.
 8778 flexicaulis (Scheele) Coult.
 8779 serpyllifolia Pers.
 8780 consanguinea Boiss.
 8781 serrula Engelm.
 8782 setiloba Engelm.
 8783 strictior Holzinger
 8784 stictispora Engelm.
 8785 Texensis Millsp.
 8786 subpubens Engelm.
 8787 telephioides Chapm.
 8788 tetrapora Engelm.
 8789 trachysperma Engelm.
 8790 trichotoma Kunth
 8791 versicolor Greene
 8792 vilifera Scheele
 8793 Wrightii T. & G.
 8794 zinniflora, Small

CALLITRICHACEAE

- 908 **Callitriche**
 8795 Austini Engelm.

9
8
8

9
8
9
8

- 8796 *bifida* (L.) Morong
(*C. autumnalis* L.)
8797 *Bolanderi* Hegelm.
8798 *deflexa* A. Br.
8799 *heterophylla* Pursh
8800 *longipedunculata* Morong
8801 *marginata* Torr.
8802 *Nuttallii* Torr.
8803 *palustris* L.
8804 *peploides* Nutt.
8805 *sepulta* Wats.
8806 *stenocarpa* Hegelm.

EMPETRACEAE

- 909 **Corema**
8807 *Conradii* Torr.
910 **Empetrum**
8808 *nigrum* L.
911 **Ceratiola**
8809 *ericoides* Michx.

BUXACEAE

- 912 **Pachysandra**
8810 *procumbens* Michx.
913 **Simondsia**
8811 *Californica* Nutt.

LIMNANTHACEAE

- 914 **Limnanthes**
8812 *alba* Hartweg
8813 *Douglasii* R. Br.
8814 *floccosa* Howell
8815 *gracilis* Howell
8816 *Macounii* Trelease
8817 *pumila* Howell
8818 *rosea* Hartweg

- 915 **Floerkea**
8819 *occidentalis* Rydb.
8820 *proserpinacoides* Willd.

ANACARDIACEAE

- 916 **Schinus**
8821 *molle* L.
917 **Cotinus**
8822 *cotinoides* (Nutt.) Britton
(*Rhus cotinoides* Nutt.)

918 Rhus

- 8823 *aromatica* Ait.
(*R. Canadensis* Marsh.)
8824 *mollis* (A. Gray) Ashe
8825 *Blodgettii* Kearney
8826 *Caroliniana* Ashe
8827 *copallina* L.
8828 *lanceolata* A. Gray
8829 *leucantha* (Jacq.) DC.
8830 *diversiloba* T. & G.
8831 *glabra* L.
8832 *hirta* (L.) Sudw.
(*R. typhina* L.)
8833 *integrifolia* (Nutt.) B. & H.
8834 *laurina* Nutt.
8835 *Metopium* L.
8836 *Mexicana* A. Gray
8837 *Michauxii* Sargent
8838 *microphylla* Engelm.
8839 *ovata* Wats.
8840 *radicans* L.
8841 *Rydbergii* Small
8842 *Toxicodendron* L.
8843 *trilobata* Nutt.
8844 *quinata* Jepson
8845 *vernix* L.
(*R. venenata* DC.)
8846 *virens* Lindl.

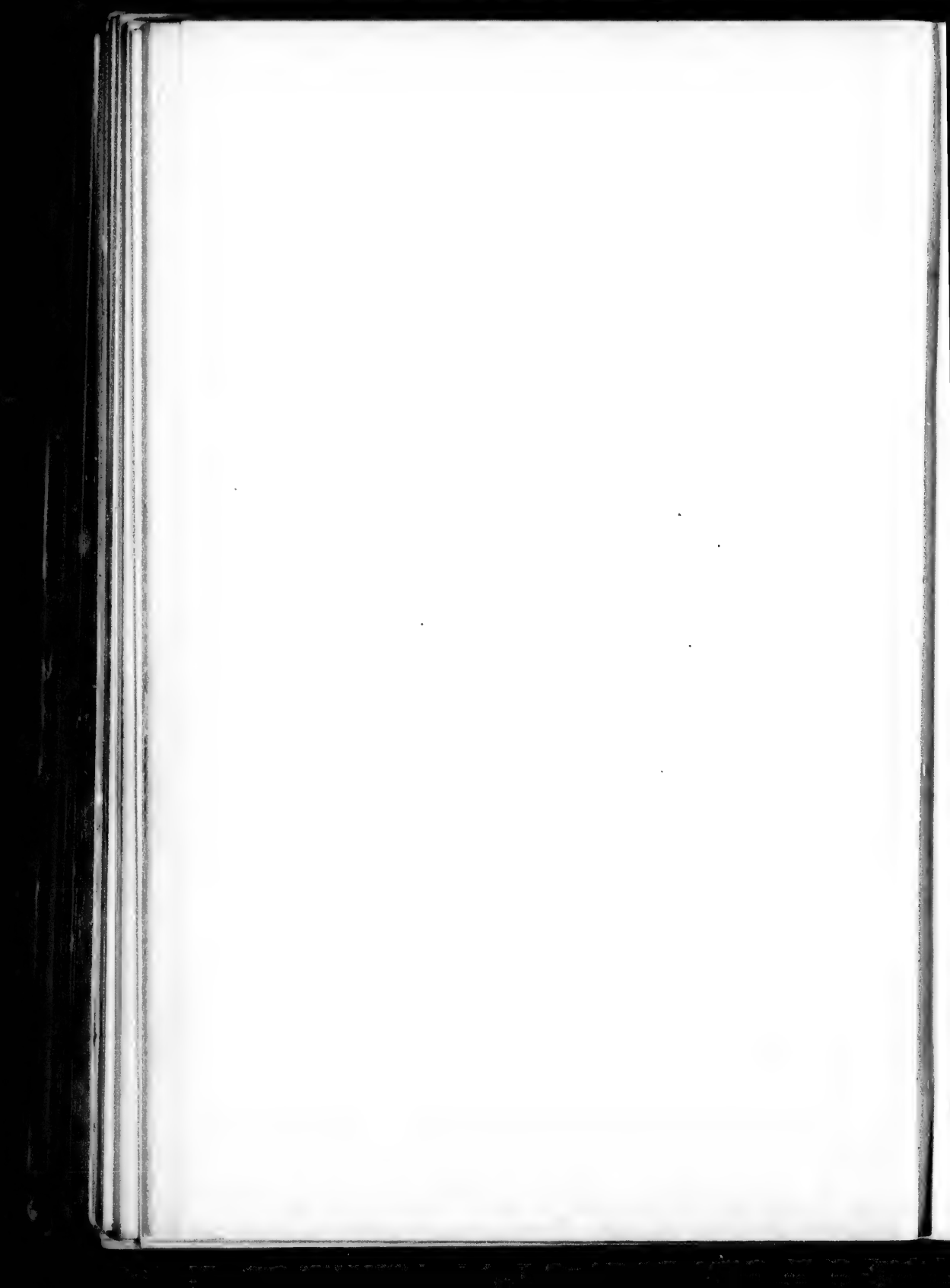
CYRILLACEAE

- 919 **Cliftonia**
8847 *monophylla* (Lam.) Sargent
(*C. ligustrina* Sims)

- 920 **Cyrilla**
8848 *parviflora* Shuttlw.
8849 *racemiflora* L.

AQUIFOLIACEAE

- 921 **Ilex**
8850 *ambigua* (Michx.) Chapm.
8851 *coriacea* Trelease
8852 *Amelanchier* M. A. Curtis
8853 *Beadle* Ashe
8854 *Cassine* L.
(*I. Dahoon* Walt.)
8855 *angustifolia* Willd.
8856 *myrtifolia* (Walt.) Sargent



- 8857 decidua Walt.
 8858 glabra (L.) A. Gray
 8859 laevigata (Pursh) A. Gray
 8860 lanceolata Chapm.
 8861 longipes Chapm.
 8862 lucida (Ait.) T. & G.
 8863 mollis A. Gray
 8864 monticola A. Gray
 8865 opaca Ait.
 8866 verticillata (L.) A. Gray
 8867 chrysocarpa Robinson
 8868 cyclophylla Robinson
 8869 padifolia (Willd.) T. & G.
 8870 tenuifolia (Torr.) Wats.
 8871 vomitoria Ait.
 (*I. Cassine* Walt.)

922 Illicioides

- 8872 mucronata (L.) Britton
 (*Nemopanthes Canadensis* DC.)

CELASTRACEAE**923 Euonymus**

- 8873 Americanus L.
 8874 angustifolius Wood
 8875 sarmentosus Nutt.
 8876 atropurpureus Jacq.
 8877 Europaeus L.
 8878 obovatus Nutt.
 8879 occidentalis Nutt.
 8880 Parishii Trelease

924 Celastrus

- 8881 scandens L.

925 Maytenus

- 8882 pyllanthoides Benth.

926 Pachystima

- 8883 Canbyi A. Gray
 8884 Myrsinites Raf.

927 Gyminda

- 8885 Grisebachii Sargent
 (*Myginda latifolia* of Chapm.)
 8886 glaucifolia (Griseb.) Sudw.

928 Myginda

- 8887 ilicifolia L.
 8888 integrifolia Lam.

- 8889 Rhacoma Sw.

929 Mortonia

- 8890 Greggii A. Gray
 8891 scabrella A. Gray
 8892 sempervirens A. Gray

930 Forsellesia

(*Glossopetalon*)

- 8893 arida (Jones) Heller
 8894 meionandra (Koehne) Heller
 8895 Nevadensis (A. Gray) Heller
 8896 pungens (T. S. Brandegees)
 Heller
 8897 spinescens (A. Gray) Greene

931 Schaefferia

- 8898 cuneifolia A. Gray
 8899 frutescens Jacq.

932 Canotia

- 8900 holacantha Torr.

HIPPOCRATEACEAE**933 Hippocratea**

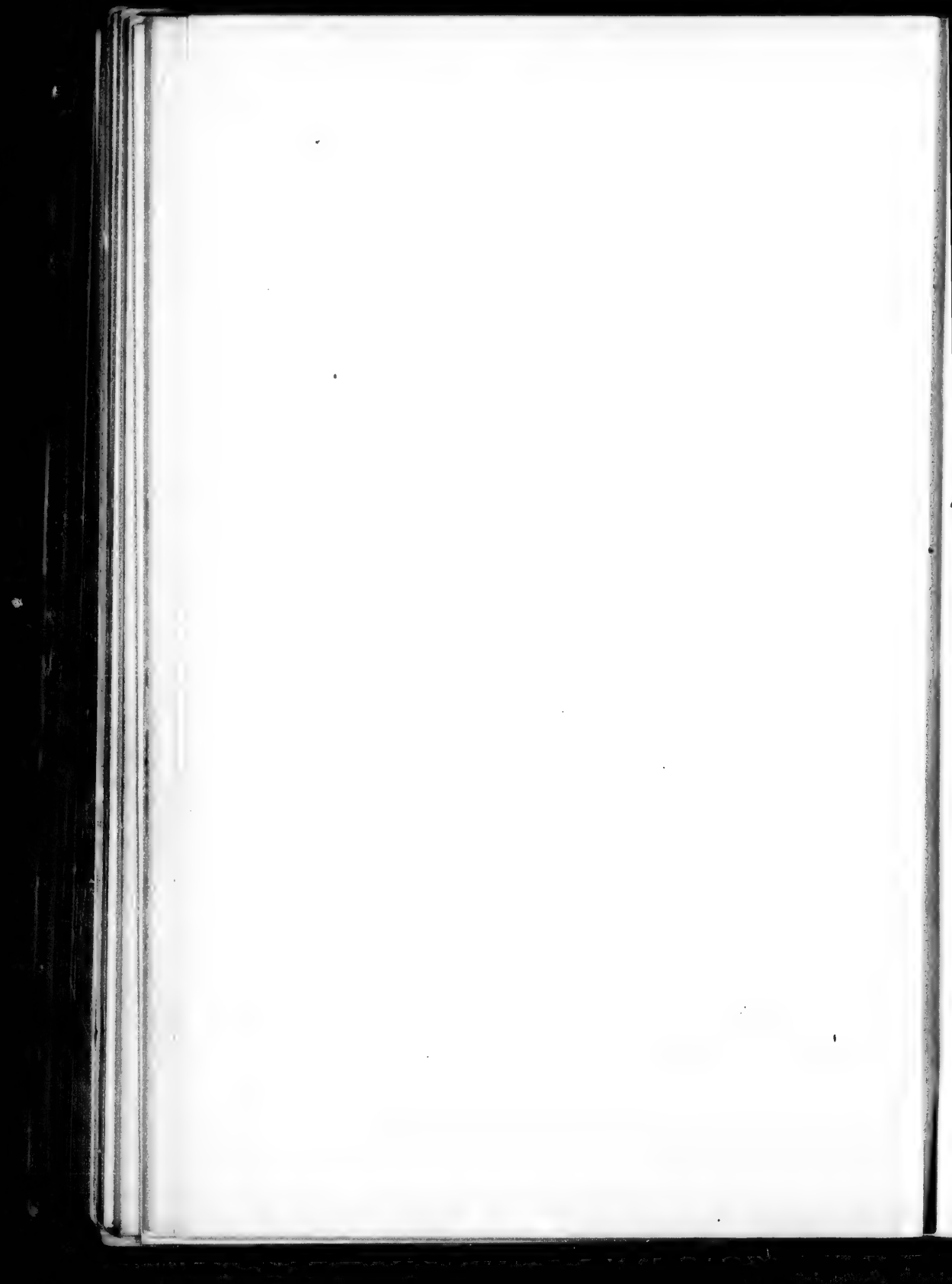
- 8901 ovata Lam.

STAPHYLEACEAE**934 Staphylea**

- 8902 Bolanderi A. Gray
 8903 trifolia L.

935 ACERACEAE

- 8904 barbatum Michx.
 8905 Californicum (T. & G.) Pax
 (*Negundo Californicum* T. & G.)
 8906 circinatum Pursh
 8907 Drummondii H. & A.
 8908 Floridanum (Chapm.) Pax
 8909 glabrum Torr.
 8910 grandidentatum Nutt.
 8911 leucoderme Small
 8912 macrophyllum Pursh
 8913 Negundo L.
 (*Negundo aceroides* Moench)
 8914 Texanum Pax
 8915 nigrum Michx.
 8916 Pennsylvanicum L.



- 8917 rubrum L.
 8918 Rugelii Pax
 8919 saccharinum L.
 (*A. dasycarpum* Ehrh.)
 8920 saccharum Marsh.
 (*A. saccharinum* Wang.)
 8921 spicatum Lam.
 8922 tripartitum Nutt.

HIPPOCASTANACEAE

- 936 **Aesculus**
 8923 arguta Buckley
 8924 Californica (Spach) Nutt.
 8925 glabra Willd.
 8926 Hippocastanum L.
 8927 octandra Marsh.
 (*A. flava* Ait.)
 8928 hybrida (DC.) Sargent
 (*A. flava* var. *purpurascens*)
 8929 parviflora Walt.
 8930 Pavia L.

SAPINDACEAE

- 937 **Serjania**
 8931 brachycarpa A. Gray
 8932 incisa Torr.
 8933 racemosa Shuttlw.
 938 **Urvillea**
 8934 ulmacea H. B. K.
 939 **Cardiospermum**
 8935 Halicacabum L.
 8936 microcarpon H. B. K.
 8937 molle L.
 940 **Sapindus**
 8938 Drummondii H. & A.
 8939 marginatus Willd.
 8940 Saponaria L.
 941 **Dodonaea**
 8941 viscosa L.
 8942 angustifolia (L. f.) Benth.
 8943 spathulata (Sm.) Benth.

- 942 **Hypelate**
 8944 trifoliata Sw.

- 943 **Exothea**
 8945 paniculata (Juss.) Radlk.
 (*Hypelate paniculata* Camb.)

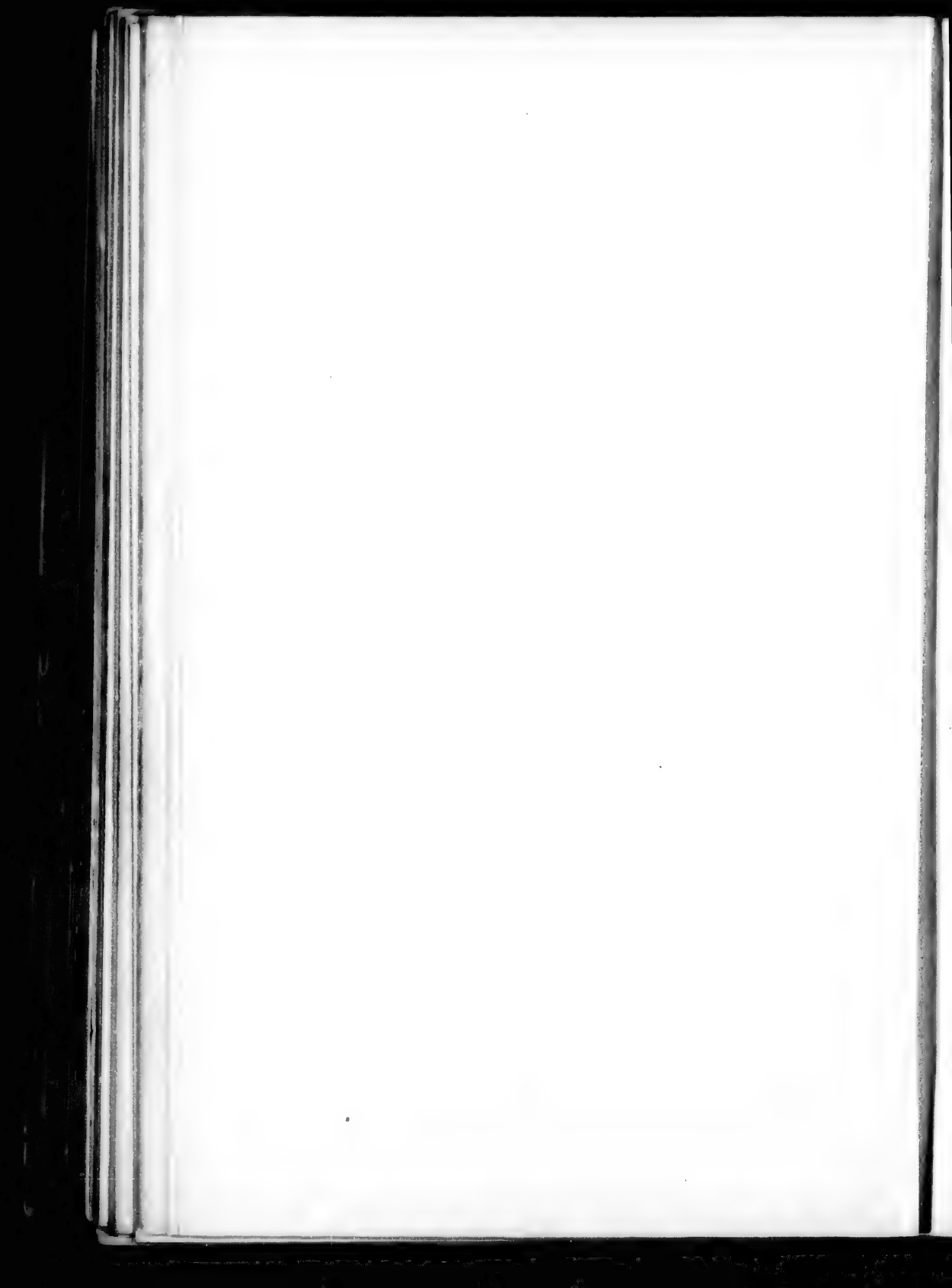
- 944 **Ungnadia**
 8946 speciosa Endl.

BALSAMINACEAE

- 945 **Impatiens**
 8947 aurea Muhl.
 (*I. pallida* Nutt.)
 8948 biflora Walt.
 (*I. fulva* Nutt.)

RHAMNACEAE

- 946 **Zizyphus**
 8949 lycioides A. Gray
 8950 canescens A. Gray
 8951 obtusifolius A. Gray
 8952 Parryi Torr.
 947 **Condalia**
 8953 Mexicana Schlecht.
 8954 obovata Hook.
 8955 spathulata A. Gray
 948 **Microrhamnus**
 8956 ericoides A. Gray
 949 **Reynosa**
 8957 latifolia Griseb.
 950 **Rhamnidium**
 8958 ferreum (Vahl) Sargent
 (*Condalia ferrea* Griseb.)
 951 **Karwinskia**
 8959 Humboldtiana Zucc.
 952 **Berchemia**
 8960 scandens (Hill) Trelease
 (*B. volubilis* DC.)
 953 **Sageretia**
 8961 Michauxii Brong.
 8962 Wrightii Wats.
 954 **Rhamnus**
 8963 alnifolia L'Her.
 8964 anonaefolia Greene
 8965 betulaefolia Greene
 8966 Californica Esch.
 8967 Caroliniana Walt.
 8968 cathartica L.



- 8969 *crocea* Nutt.
8970 *pilosa* Trelease
8971 *Frangula* L.
8972 *ilicifolia* Kellogg
8973 *insularis* Greene
8974 *lanceolata* Pursh
8975 *occidentalis* Howell
8976 *pirifolia* Greene
8977 *Purshiana* DC.
8978 *rubra* Greene
8979 *Smithii* Greene
8980 *tomentella* Greene

955 Ceanothus

- 8981 Americanus L.
8982 intermedius (Pursh) Trelease
8983 Andersoni Parry
8984 arboreus Greene
8985 Californicus Kellogg
8986 connivens Greene
8987 cordulatus Kellogg
8988 crassifolius Torr.
8989 cuneatus Nutt.
8990 ramulosus Greene
8991 decumbens Wats.
8992 dentatus T. & G.
8993 divaricatus Nutt.
8994 divergens Parry
8995 diversifolius Kellogg
8996 eglandulosus (Torr.) Trelease
8997 Fendleri A. Gray
8998 viridis Jones
8999 floribundus Hook. 9
9000 foliosus Parry
9001 glaber (Wats.) Trelease
9002 Greggii A. Gray
9003 hirsutus Nutt. 9
9004 impressus Trelease
9005 incanus T. & G.
9006 integerrimus H. & A.
9007 intricatus Parry 9
9008 Jepsoni Greene
9009 laevigatus (T. & G.) Howell
9010 Lemmoni Parry
9011 leucodermis Greene
9012 macrocarpus Nutt.
9013 Martini Jones

- 9014 megacarpus Nutt.
9015 microphyllus Michx.
9016 Orcuttii Parry
9017 ovatus Desv.
9018 pubescens T. & G.
9019 Palmeri Trelease
9020 papillosus T. & G.
9021 Parryi Trelease
9022 parvifolius (Wats.) Trelease
9023 perplexans Trelease
9024 pinetorum Coville
9025 prostratus Benth.
9026 pumilus Greene
9027 rigidus Nutt.
9028 grandifolius Torr.
9029 rugosus Greene
9030 sanguineus Pursh
9031 serpyllifolius Nutt
9032 sorediatus H. & A.
9033 spinosus Nutt.
9034 thyrsiflorus Esch.
9035 griseus Trelease
9036 tomentosus Parry
9037 Veitchianus Dougl.
9038 velutinus Dougl.
9039 verrucosus Nutt.
9040 vestitus Greene

956 Colubrina

- 9041 Colubrina (L.) Sargent
(*C. ferruginosa* Brong.)
9042 reclinata (L'Her.) Brong.
9043 Texensis (T. & G.) A. Gray

957 Adolphia

- 9044 *Californica* Wats.
9045 *infesta* Meisner

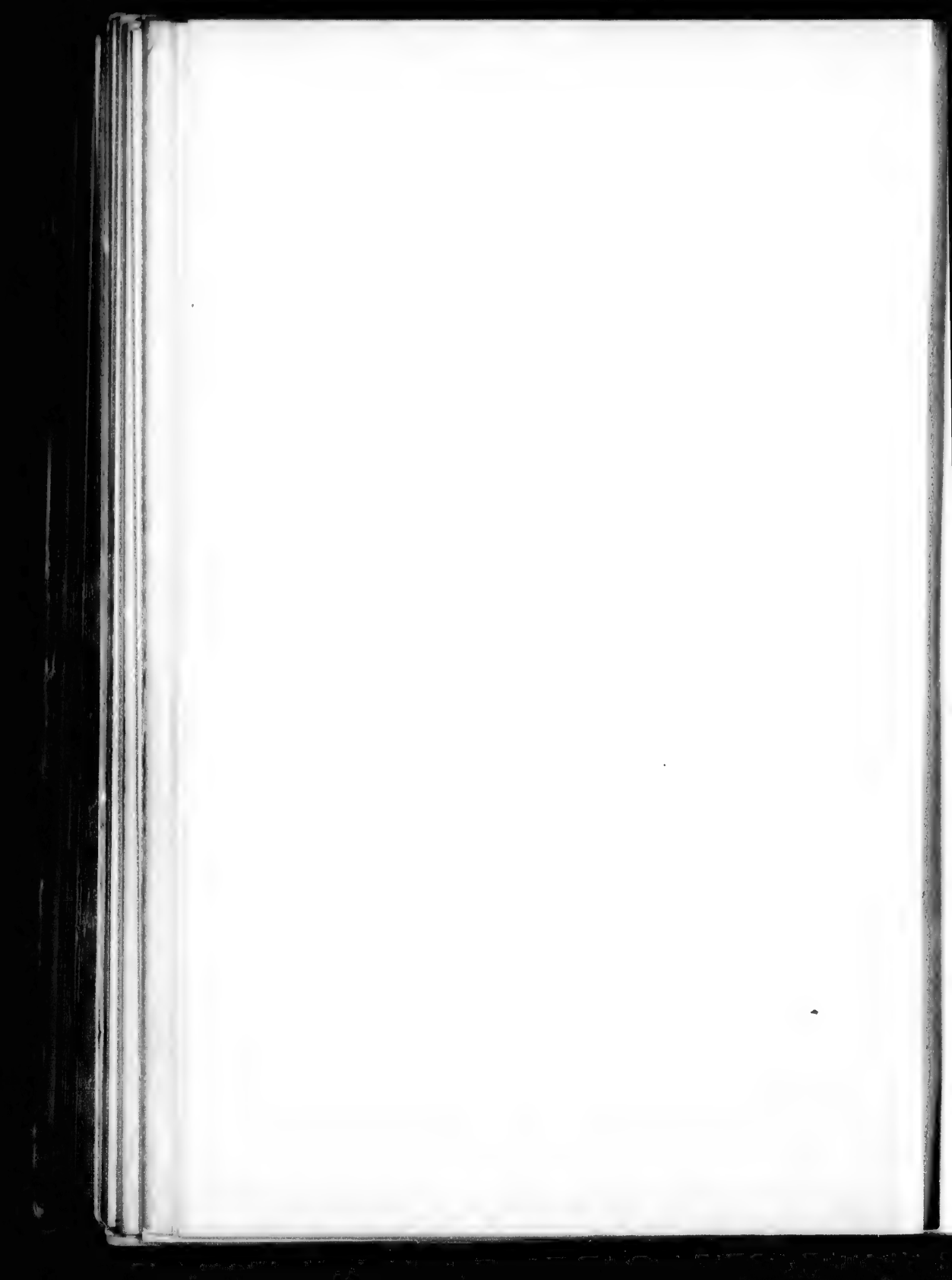
958 **Gouania**

- 9046 Domingensis L.

VITACEAE

959 **Vitis**

- 9047 *acida* L.
9048 *aestivalis* Michx
9049 *Bourquiniana* (Munson)
Bailey
9050 *glauca* (Munson) Bailey
9051 *Linsecomii* Munson



- 9052 *araneosa* LeConte
 9053 *Arizonica* Engelm.
 9054 *Berlandieri* Planch.
 9055 *Baileyana* Munson
 9056 *bicolor* LeConte
 9057 *Californica* Benth.
 9058 *candicans* Engelm.
 9059 *coriacea* (Shuttlw.) Bailey
 9060 *Caribaea* DC.
 9061 *Champini* Planch.
 9062 *cinerea* Engelm.
 9063 *canescens* (Engelm.) Bailey
 9064 *Floridana* Munson
 9065 *cordifolia* Michx.
 9066 *foetida* Engelm.
 9067 *Helleri* Bailey
 9068 *sempervirens* Munson
 9069 *Doaniana* Munson
 9070 *Girdiana* Munson
 9071 *Labrusca* L.
 9072 *Longii* Prince
 9073 *microsperma* (Munson) Bailey

- 9074 *monticola* Buckley
 9075 *Munsoniana* Simpson
 9076 *palmata* Vahl.
 9077 *rotundifolia* Michx.
 9078 *rupestris* Scheele
 9079 *dissecta* Eggert
 9080 *Simpsoni* Munson
 9081 *Treleasei* Munson
 9082 *vulpina* L.
 9083 *praecox* (Engelm.) Bailey

960 **Parthenocissus**

(*Ampelopsis* in part)

- 9084 *heptaphylla* (Buckley) Britton
 9085 *quinquefolia* (L.) Planch.
 9086 *laciniata* Planch.

961 **Ampelopsis**

- 9087 *arborescens* (L.) Rusby
 (Cissus stans Pers.)
 9088 *cordata* Michx.
 (Cissus Ampelopsis Pers.)

962 **Cissus**

- 9089 *acida* L.
 9090 *incisa* Desmoul

- 9091 *sicyoides* L.
 9092 *Floridana* Planch.

TILIACEAE

963 **Corchorus**

- 9093 *hirtus* glabellus A. Gray
 9094 *siliquosus* L.

964 **Tilia**

- 9095 *Americana* L.
 9096 *heterophylla* Vent.
 9097 *pubescens* Ait.
 9098 *leptophylla* Vent.

965 **Triumfetta**

- 9099 *semitriloba* L.

MALVACEAE

966 **Abutilon**

- 9100 *Abutilon* (L.) Rusby
 (*A. Avicennae* Gaertn.)
 9101 *Berlandieri* A. Gray
 9102 *crispum* Don
 9103 *imberbe* Griseb.
 9104 *incanum* (Link) Sweet
 9105 *Indicum* hirtum (Lam.) Griseb.
 9106 *Jacquini* Don
 9107 *Lemmoni* Wats.
 9108 *malacum* Wats.
 9109 *Parishii* Wats.
 9110 *parvum* A. Gray
 9111 *pedunculare* H. B. K.
 9112 *permolle* Sweet
 9113 *reventum* Wats.
 9114 *Sonora* A. Gray
 9115 *Thurberi* A. Gray
 9116 *Wrightii* A. Gray

967 **Wissadula**

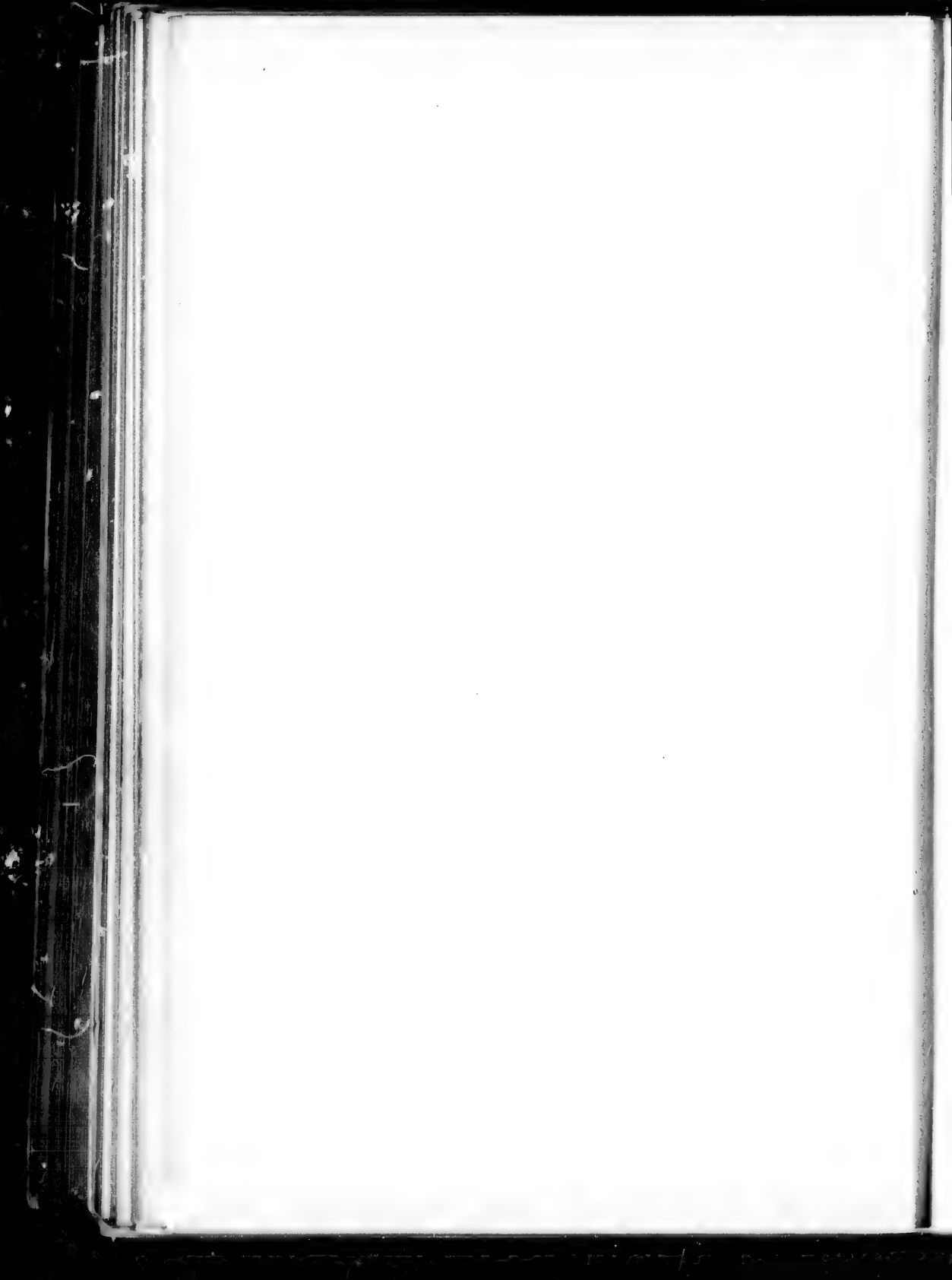
- 9117 *holosericea* (Scheele) Guerke
 9118 *rostrata* Planch

968 **Horsfordia**

- 9119 *alata* (Wats.) A. Gray
 9120 *Newberryi* (Wats.) A. Gray

969 **Sphaeralcea**

- 9121 *ambigua* A. Gray
 9122 *angustifolia* Don
 9123 *violacea* Davy



- 9124 asplenifolia Greene
 9125 Coulteri (Wats.) A. Gray
 9126 cuspidata (A. Gray) Britton
 9127 Emoryi Torr.
 9128 Fendleri A. Gray
 9129 fulva Greene
 9130 hastulata A. Gray
 9131 incana Torr.
 9132 dissecta A. Gray
 9133 leptosepala Torr.
 9134 Lindheimeri A. Gray
 9135 lobata Wootton
 9136 perpallida Cockerell
 9137 longisepala Torr.
 9138 Munroana (Dougl.) Spach
 9139 Orcuttii Rose
 9140 Palmeri Rose
 9141 pedata Torr.
 9142 angustiloba A. Gray
 9143 pedatifida A. Gray
 9144 rivularis Hook.) Torr.
 (S. acerifolia Nutt.)
 9145 Rusbyi A. Gray
 9146 scabra Greene
 9147 subhastata Coult.
 9148 valida Greene
 9149 variabilis Cockerell
 9150 Wrightii A. Gray

970 **Modiola**

- 9151 Caroliniana (L.) Don
 (M. multifida Moench)

971 **Lavatera**

- 9152 assurgentiflora Kellogg
 9153 insularis Wats.

972 **Althaea**

- 9154 cannabina L.
 9155 officinalis L.

973 **Malva**

- 9156 Alcea L.
 9157 borealis Wallm.
 9158 crispa L.
 9159 moschata L.
 9160 Nicaeensis Allioni
 9161 parviflora L.
 9162 pusilla Smith

- 9163 rotundifolia L.
 9164 sylvestris L.
 9165 verticillata L.

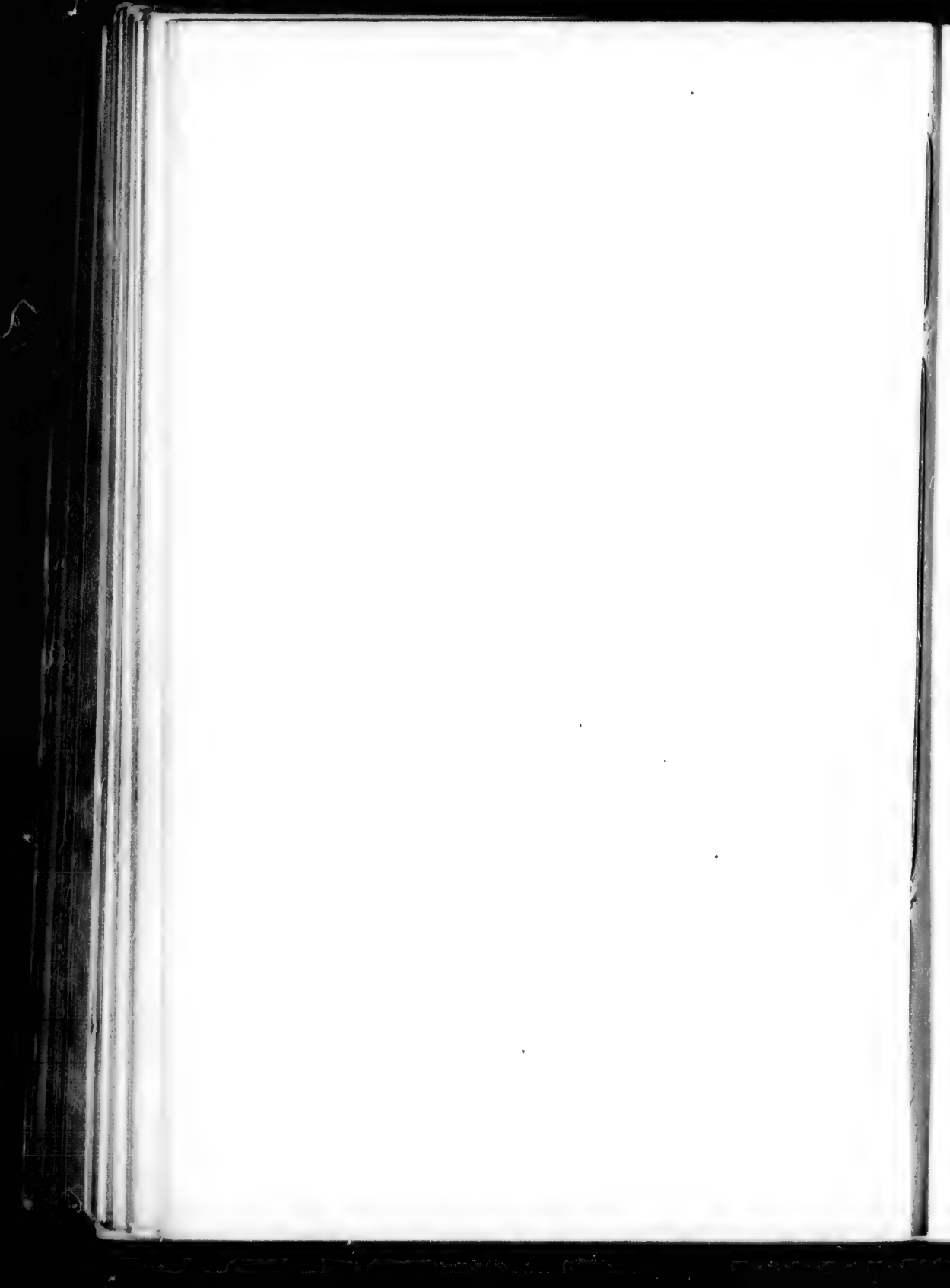
974 **Callirhoe**

- 9166 alceoides (Michx.) A. Gray
 9167 digitata Nutt.
 9168 geranioides Small
 9169 involucrata (T. & G.) A. Gray
 9170 lineariloba A. Gray
 9171 Papaver (Cav.) A. Gray
 9172 pedata A. Gray
 9173 scabriuscula Robinson
 9174 triangulata (Leavenw.) A. Gray

975 **Sidalcea**

- 9175 asplenifolia Greene
 9176 asprella Greene
 9177 Californica (Nutt.) A. Gray
 9178 calycosa Jones
 9179 campestris Greene
 9180 candida A. Gray
 9181 delphinifolia (Nutt.) Greene
 9182 diploscypha (T. & G.) A. Gray
 9183 minor A. Gray
 9184 glaucescens Greene
 9185 Hartwegi A. Gray
 9186 Hendersoni Wats.
 9187 Hickmani Greene
 9188 Parishii Robinson
 9189 hirsuta A. Gray
 9190 humilis A. Gray
 9191 malvaeflora (Moc. & Sesse)
 A. Gray

- 9192 Neo-Mexicana A. Gray
 9193 nitrophila S. B. Parish
 9194 Oregana (Nutt.) A. Gray
 9195 parviflora Greene
 9196 Thurberi Robinson
 9197 pedata A. Gray
 9198 reptans Greene
 9199 scabra Greene
 9200 secundiflora Greene
 9201 spicata Greene
 9202 sulcata Curran
 9203 tenella Greene
 9204 valida Greene
 9205 virgata Howell



976 Hesperaleea

- 9206 malachroides (H. & A.) Greene
(*Sidalcea malachroides* A. Gray)

977 Napaea

- 9207 dioica L.

978 Malvastrum

- 9208 aboriginum Robinson
9209 Americanum (L.) Torr.
(*M. tricuspidatum* A. Gray)

- 9210 angustum A. Gray
9211 arcuatum (Greene Robinson)
9212 coccineum (Pursh) A. Gray
9213 Davidsonii Robinson
9214 densiflorum Wats.
9215 dissectum (Nutt.) Cockerell
9216 exile A. Gray
9217 fasciculatum (Nutt.) A. Gray
9218 Fremontii Torr.
9219 cercophorum Robinson
9220 involucratum Robinson
9221 leptophyllum A. Gray
9222 marrubioides Dur. & Hilg.
9223 paniculatum A. Gray
9224 multicaule (Scheele) Britton
9225 multiflorum Greene
9226 nesioticum Robinson
9227 orbiculatum Greene
9228 Palmeri Wats.
9229 Parryi Greene
9230 rotundifolium A. Gray
9231 Rugelii Wats.
9232 scoparium (L'Her.) A. Gray
9233 spicatum (L.) A. Gray
9234 splendidum Kellogg
9235 Thurberi A. Gray
9236 Wrightii A. Gray

979 Sida

- 9237 acuta Burm.
9238 angustifolia Lam.
9239 Canariensis Willd.
9240 carpinifolia L. f.
9241 ciliaris L.
9242 cordifolia L.
9243 cuneifolia A. Gray
9244 diffusa H. B. K.
9245 Elliottii T. & G.
9246 parviflora Chapm.

- 9247 fasciculata T. & G.
9248 filipes A. Gray
9249 hastata St. Hil.
(*S. physocalyx* A. Gray)

- 9250 hederacea (Dougl.) Torr.
9251 Helleri Rose
9252 hermaphrodita (L.) Rusby
(*S. Napaea* Cav.)
9253 lepidota A. Gray
9254 sagittaeifolia A. Gray
9255 leptophylla Small
9256 Lindheimeri Engelm. & Gray
9257 longipes A. Gray
9258 Neo-Mexicana A. Gray
9259 rhombifolia F.
9260 abro-marginata Nash
9261 spinosa L.
9262 stipina L'Her.
9263 tragiaefolia A. Gray

980 Anoda

- 9264 abutiloides A. Gray
9265 hastata Cav.
9266 lavateroides Medic.
9267 pentaschista A. Gray
9268 obtusior Robinson
9269 reticulata Wats.
9270 Thurberi A. Gray
9271 triangularis (Willd.) DC.
9272 digitata (A. Gray) Robinson
9273 Wrightii A. Gray

981 Malachra

- 9274 alcaefolia rotundifolia (Sch.)
9275 capitata L. Guerke

982 Urena

- 9276 lobata L.

983 Pavonia

- 9277 hastata Cav.
9278 lasiopetala Scheele
9279 racemosa Sw.
9280 spinifex (L.) Cav.

984 Malvaviscus

- 9281 Drummondii T. & G.

985 Hibiscus

- 9282 aculeatus Walt.
9283 cardiophyllus A. Gray

STERCULIACEÆ

- Eriolaenae (g 1)
- Fremontiae (g 2-3)
- Dombeyae (g 4-10)
- Hermanniae (g 11-14)
- Buttnerieae (g 15-24)
- Lasiopetalae (g 25-32)
- Helicterae (g 33-37)
- Sterculiae (g 38-48)

38) Sterculia

39) Brachychiton

- 9284 *coccineus* Walt.
 9285 *Coulteri* Harv.
 9286 *denudatus* Benth.
 9287 *involucellatus* A. Gray
 9288 *esculentus* L.
 9289 *furcellatus* Lam.
 9290 *grandiflorus* Michx.
 9291 *incanus* Wendl.
 9292 *integrifolius* (Chapm.) Small
 9293 *lasiocarpus* Cav.
 9294 *occidentalis* (Torr.) A. Gray
 9295 *Manihot* L.
 9296 *militaris* Cav.
 9297 *Moscheutos* L.
 9298 *Syriacus* L.
 9299 *Trionum* L.
 9300 *tubiflorus* DC.

986 Paritium

- 9301 *tiliaceum* (L.) A. Juss.
 (*Hibiscus tiliaceus* L.)

987 Thespesia

- 9302 *populnea* (L.) Soland.

989 Kosteletzkya

- 9303 *altheaefolia* (Chapm.) Rusby
 9304 *amilacifolia* (Chapm.) A. Gray
 9305 *Virginica* (L.) A. Gray

990 Cienfugosia

(*Fugosia*)

- 9306 *heterophylla* (Spach) Guerke
 9307 *sulphurea* (St. Hil.) Garcke
 (*Fugosia Drummondii* A. Gray)

991 Gossypium

- 9308 *Barbadense* L.
 9309 *herbaceum* L.

992 Ingenhouzia

- 9310 *triloba* DC.

STERCULIACEAE**993 Fremontodendron**

(*Fremontia*)

- 9311 *Californicum* (Torr.) Coville

994 Hermannia

- 9312 *pauciflora* Wats.
 9313 *Texana* A. Gray

995 Melochia

- 9314 *corychorifolia* L.
 9315 *hirsuta* Cav.
 9316 *glabrescens* (Presl) A. Gray
 9317 *pyramidata* L.
 9318 *toментosa* L.

996 Nephropetalum

- 9319 *Pringlei* Robinson & Greenm.

997 Waltheria

- 9320 *Americana* L.
 9321 *detonsa* A. Gray

998 Ayenia

- 9322 *microphylla* A. Gray
 9323 *pusilla* L.

DILLENIACEAE**999 Crossosoma**

- 9324 *Bigelovii* Wats.
 9325 *Californica* Nutt.

THEACEAE**1000 Gordonia**

- 9326 *Altamaha* (Marsh.) Sargent
 (*G. pubescens* L'Her.)
 9327 *Lasianthus* (L.) Ellis

1001 Stuartia

- 9328 *Malachodendron* L.
 (*S. Virginica* Cav.)
 9329 *pentagyna* L'Her.

GUTTIFERACEAE**1002 Clusia**

- 9330 *flava* L.

HYPERICACEAE**1003 Ascyrum**

- 9331 *amplexicaule* Michx.
 9332 *hypericoides* L.
 (*A. Crux-Andreae* L.)
 9333 *multicaule* Michx.
 9334 *pumilum* Michx.
 9335 *stans* Michx.
 9336 *tetrapterum* (Lam.) Vahl



1004 **Hypericum**

- 9337 acutifolium Ell.
 9338 adpressum Bart.
 9339 anagalloides C. & S.
 9340 Nevadense Greene
 9341 apocynifolium Small
 9342 Ascyron L.
 9343 aspalathoides Willd.
 9344 aureum Bart.
 9345 Buckleii M. A. Curtis
 9346 boreale (Britton) Bicknell
 9347 Canadense L.
 9348 cistifolium Lam.
 9349 concinnum Benth.
 9350 densiflorum Pursh
 9351 dolabriforme Vent.
 9352 Drummondii (Grev. & Hook.)
 9353 ellipticum Hook. T. & G.
 9354 fasciculatum Lam.
 9355 formosum H. B. K.
 9356 galioides Lam.
 9357 glomeratum Small
 9358 graveolens Buckley
 9359 gymnanthum Engelm. & Gray
 9360 Kalmianum L.
 9361 lobocarpum Gattinger
 9362 maculatum Walt.
 9363 majus (A. Gray) Britton
 9364 microsepalum A. Gray
 9365 mutilum L.
 9366 myrtifolium Lam.
 9367 nudiflorum Michx.
 9368 opacum T. & G.
 9369 perforatum L.
 9370 pilosum Walt.
 9371 prolificum L.
 9372 Scouleri Hook.
 9373 sphaerocarpum Michx.
 9374 virgatum Lam.
 9375 ovalifolium Britton

1005 **Sarothra**

- 9376 gentianoides L.
 (*Hypericum nudicaule* Walt.)

Triadenum

1006

(*Elodea*)

- 9377 longifolia Small
 9378 petiolatum (Walt.) Britton

- 9379 Virginicum (L.) Raf.
 (*Elodea campanulata* Pursh)

ELATINACEAE1007 **Bergia**

- 9380 Texana (Hook.) Smith

1008 **Elatine**

- 9381 Americana (Pursh) Arn.
 9382 brachysperma A. Gray
 9383 Californica A. Gray
 9384 rubella Rydb.
 9385 triandra Schk.
 9386 Williamsii Rydb.

FRANKENIACEAE1009 **Frankenia**

- 9387 grandifolia C. & S.
 9388 campestris A. Gray
 9389 Jamesii Torr.
 9390 Palmeri Wats.

TAMARICACEAE1010 **Tamarix**

- 9391 Gallica L.

1011 **Fouquieria**

- 9392 splendens Engelm.

CISTACEAE1012 **Helianthemum**

- 9393 Aldersonii Greene
 9394 arenicola Chapm.
 9395 Canadense (L.) Michx.
 9396 capitatum Nutt.
 9397 Carolinianum Michx.
 9398 corymbosum Michx.
 9399 Greenei Robinson
 9400 majus (L.) B. S. P.
 9401 Nashii Britton
 9402 scoparium Nutt.

1013 **Hudsonia**

- 9403 ericoides L.
 9404 montana Nutt.
 9405 tomentosa Nutt.

1014 **Lechea**

- 9406 divaricata Shuttlw.

- 9407 Drummondii (Spach) T. & G.
 9408 intermedia Leggett
 9409 juniperina Bicknell
 9410 Leggettii Britton & Hollick
 9411 maritima Leggett
 9412 minor L.
 (*L. thymifolia* Michx.)
 9413 patula Leggett
 9414 racemulosa Michx.
 9415 stricta Leggett
 9416 tenuifolia Michx.
 9417 Torreyi Leggett
 9418 villosa Ell.
 (*L. major* Michx.)

BIXACEAE

1015 Amoreuxia

- 9419 palmatifida DC.
 9420 Wrightii A. Gray

WINTERANACEAE

1016 Canella

- 9421 Winterana (L.) Gaertn.

KOEBERLINACEAE

1017 Koeberlinia

- 9422 spinosa Zucc.

VIOLACEAE

1018 Calceolaria

(*Ionidium*)

- 9423 riparia (H. B. K.) Kuntze
 9424 verticillata (Ortega) Kuntze
 (*I. polygalaeifolium* Vent.)

1019 Cubelium

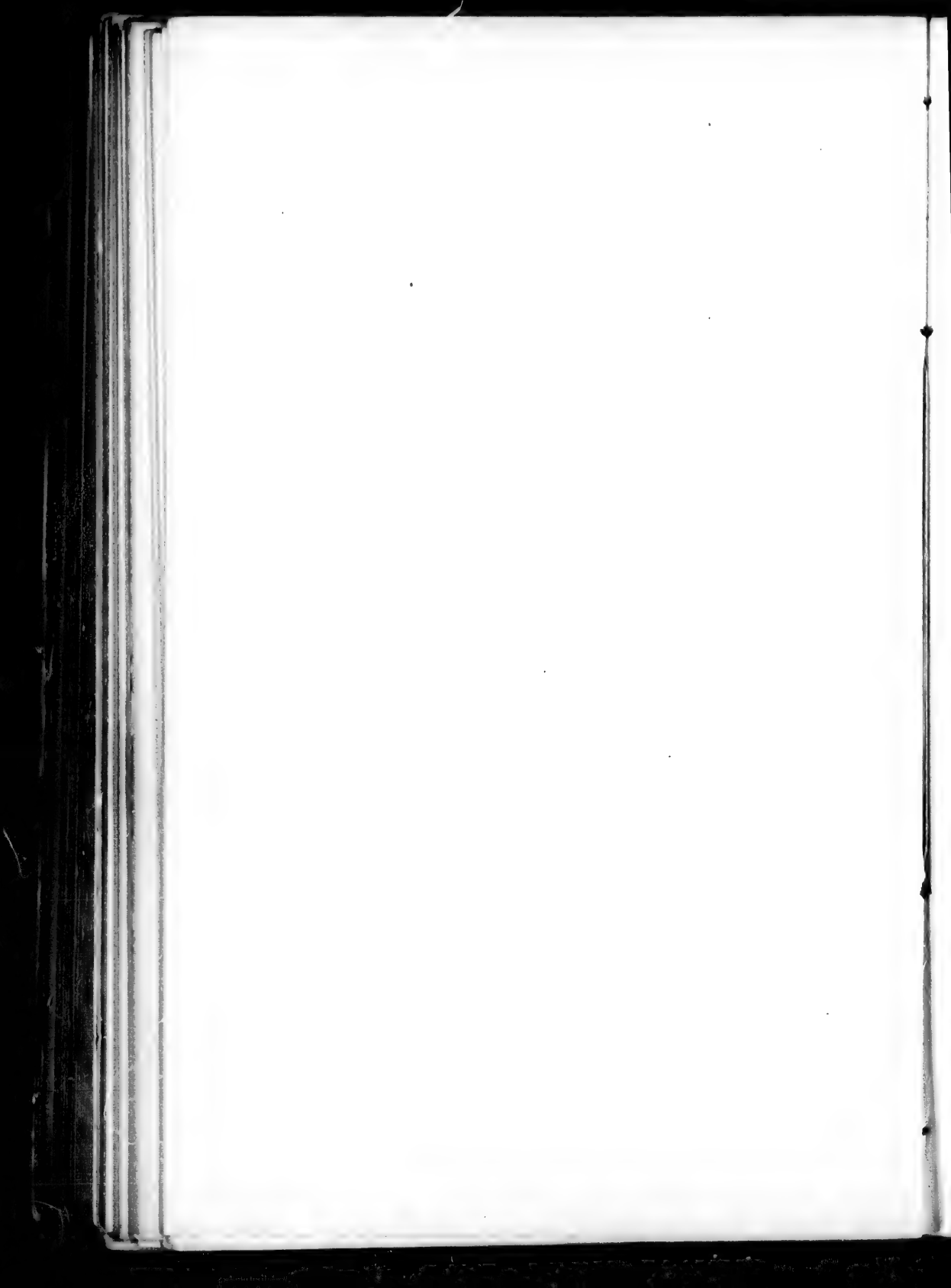
(*Solea*)

- 9425 concolor (Forst.) Raf.

1020 Viola

- 9426 adunca Smith
 8427 affinis LeConte
 (*V. obliqua* Hill?)
 9428 amorphophylla Pollard
 9429 arenaria DC.
 (*V. canina* var. *puberula* Wats.)
 9430 atriplicifolia Greene
 9431 aurea Kellogg

- 9432 Beckwithii T. & G.
 9433 Bernardi Greene
 9434 biflora L.
 9435 blanda L.
 9436 Brittoniana Pollard
 (*V. Atlantica* Britton)
 9437 Brooksii Kellogg
 (*V. lobata* var. *integrifolia* Wats.)
 9438 Canadensis L.
 9439 scariosa Porter
 9440 scopulorum A. Gray
 9441 cognata Greene
 9442 conjugens Greene
 9443 cucullata Ait.
 9444 cuneata Wats.
 9445 cuspidata Greene
 9446 cyclophylla Greene
 9447 dentata Pursh
 (*V. Porteriana* Pollard)
 9448 Dicksonii Greene
 9449 domestica Bicknell
 9450 Douglasii Steud.
 9451 elegantula Greene
 9452 emarginata (Nutt.) LeConte
 9453 erectifolia Aven Nelson
 9454 esculenta Ell.
 9455 falcata Greene
 9456 fimbriatula Smith
 (*V. ovata* Nutt.)
 9457 flavovirens Pollard
 9458 Flettii Piper
 9459 glabella Nutt.
 9460 Hallii A. Gray
 9461 hastata Michx.
 9462 Howellii A. Gray
 9463 Labradorica Schrank
 (*canina* var. *Muhlenbergii*)
 9464 lanceolata L.
 9465 Langloisii Greene
 9466 Langsdorffii Fisch.
 9467 Leconteana Don
 (*blanda* var. *palustriformis* A. Gray)
 9468 linguaefolia Nutt.
 9469 lobata Benth.
 9470 longipes Nutt.
 9471 Macounii Greene
 9472 Missouriensis Greene
 9473 Mistassinica Greene



- 9474 *Montanensis* Rydb.
 9475 *monticola* Rydb.
 9476 *multicaulis* (T. & G.) Britton
 9477 *nephrophylla* Greene
 9478 *Nuttallii* Pursh
 9479 *ocellata* Pursh
 9480 *odontophora* Rydb.
 9481 *odorata* L.
 9482 *orbiculata* Geyer
 9483 *oxyceras* (Wats.) Greene
 9484 *palmata* L.
 9485 *palmata dilatata* Ell.
 9486 *palustris* L.
 9487 *papilionacea* Pursh
 (*communis* Pollard)
 9488 *pedata* L.
 9489 *bicolor* Pursh
 9490 *pedatifida* Don
 9491 *pinetorum* Greene
 9492 *praemorsa* Dougl.
 9493 *pratincola* Greene
 9494 *populifolia* Greene
 9495 *primulaefolia* L.
 9496 *occidentalis* A. Gray
 9497 *pruinosa* Pollard
 9498 *pubescens* Ait.
 9499 *purpurea* Kellogg
 9500 *Rafinesquii* Greene
 (*tricolor* var. *arvensis* DC.)
 9501 *renifolia* A. Gray
 9502 *retusa* Greene
 9503 *rostrata* Pursh
 9504 *rotundifolia* Michx.
 9505 *sagittata* Ait.
 9506 *scabriuscula* (T. & G.) Schwein.
 9507 *Selkirkii* Pursh
 9508 *sempervirens* Greene
 (*sarmentosa* Dougl.)
 9509 *septemloba* LeConte
 9510 *septentrionalis* Greene
 9511 *Sheltoni* Torr.
 9512 *sororia* Willd.
 9513 *striata* Ait.
 9514 *subsagittata* Greene
 9515 *subsinnuata* Greene
 9516 *tricolor* L.
 9517 *trinervata* Howell
 9518 *tripartita* Ell.

- 9519 *glaberrima* (Ging.) Harper
 9520 *vagula* Greene
 9521 *vallicola* Aven Nelson
 9522 *venosa* (Wats.) Rydb.
 9523 *venustula* Greene
 9524 *vicinalis* Greene
 (*insignis* Pollard)
 9525 *villosa* Walt.
 9526 *vittata* Greene
 9527 *Watsonii* Greene

TURNERACEAE

1021 *Piriqueta*

- 9528 *fulva* Chapm.

1022 *Turnera*

- 9529 *diffusa* aphrodisca Urban

PASSIFLORACEAE

1023 *Passiflora*

- 9530 *affinis* Engelm.
 9531 *Bigelovii* Small
 9532 *foetida* L.
 9533 *inamoena* A. Gray
 9534 *incarnata* L.
 9535 *lutea* L.
 9536 *Mexicana* Juss.
 9537 *multiflora* L.
 9538 *suberosa* L.
 9539 *angustifolia* Masters
 9540 *pallida* Masters
 9541 *tenuiloba* Engelm.

CARICACEAE

1024 *Carica*

- 9542 *Papaya* L.

LOASACEAE

1025 *Cevallia*

- 9543 *sinuata* Lag.

1026 *Petalonyx*

- 9544 *nitidus* Wats.
 9545 *Thurberi* A. Gray

1027 *Mentzelia*

- 9546 *affinis* Greene
 9547 *albicaulis* (Hook.) Dougl.
 9548 *aspera* L.



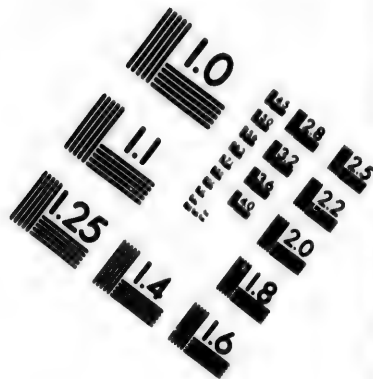
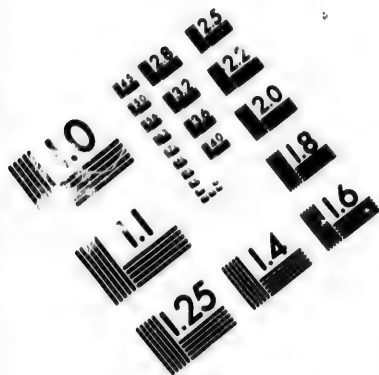
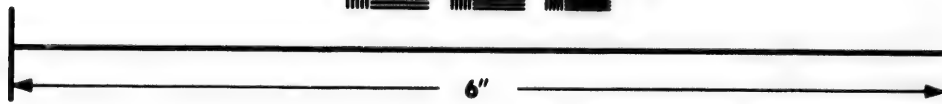
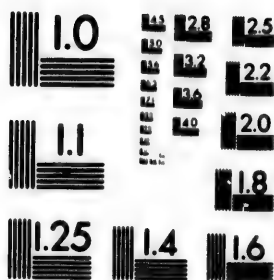


IMAGE EVALUATION TEST TARGET (MT-3)



Photographic Sciences Corporation

**23 WEST MAIN STREET
WEBSTER, N.Y. 14580
(716) 872-4503**

18 20 22 25
E E E E E

10
E

10

10

10

10

- 9549 Brandegei Wats.
 9550 chrysantha Engelm.
 9551 compacta Aven Nelson
 9552 congesta T. & G.
 9553 decapetala (Pursh) Urb. & Gil.
 (*M. ornata* T. & G.)
 9554 densa Greene
 9555 Floridana Nutt.
 9556 gracilentia T. & G.
 9557 hispida Willd.
 9558 integrifolia (Wats.) Rydb.
 (*M. dispersa* Wats.)
 9559 involucrata Wats.
 9560 laevicaulis (Dougl.) T. & G.
 9561 leucophylla T. S. Brandege
 9562 Lindleyi T. & G.
 9563 lutea Greene
 9564 micrantha T. & G.
 9565 multiflora (Nutt.) A. Gray
 9566 integra Jones
 9567 Nelsoni Greene
 9568 nitens Greene
 9569 nuda (Pursh) T. & G.
 9570 oligosperma Nutt.
 9571 parviflora Heller
 9572 perennis Wooton
 9573 pumila T. & G.
 9574 reflexa Coville
 9575 Rusbyi Wooton
 9576 tenerrima Rydb.
 9577 Tweedyi Rydb.
 9578 Torreyi A. Gray
 9579 tricuspis A. Gray
 9580 Wrightii A. Gray
- 1028 **Eucnide**
 9581 bartonioides Zucc.
 9582 lobata A. Gray
 9583 urens Parry
- 1029 **Sympetaleia**
 9584 aurea A. Gray
- DATISCACEAE**
- 1030 **Datisca**
 9585 glomerata (Presl) B. & H.
- CACTACEAE**
- 1031 **Cereus**
 9586 aggregatus (Engelm.) Coult.
- 9587 Berlandieri Engelm.
 9588 chloranthus Engelm.
 9589 compressus Mill.
 9590 ctenoides Engelm.
 9591 dasyacanthus Engelm.
 9592 Neo-Mexicanus Coult.
 9593 dubius Engelm.
 9394 Emoryi Engelm.
 9595 Engelmanni Parry
 9596 chrysocentrus Engelm.
 9597 variegatus Engelm.
 9598 enneacanthus Engelm.
 9599 Fendleri Engelm.
 9600 giganteus Engelm.
 9601 gonacanthus Engelm.
 9602 Greggii Engelm.
 9603 hexandrus Engelm.
 9604 Mohavensis Engelm.
 9605 Zuniensis Engelm.
 9606 monoclonus DC.
 9607 octacanthus (Muhlenpf.) Coult.
 9608 paucispinus Engelm.
 9609 pectinatus centralis Coult.
 9610 rigidissimus Engelm.
 9611 spinosus Coult.
 9612 polyacanthus Engelm.
 9613 Poselgeri Coult.
 9614 Roetteri Engelm.
 9615 Roemerii Muhlenpf.
 9616 Schottii Engelm.
 9617 stramineus Engelm.
 9618 Thurberi Engelm.
 9619 triglochidiatus Engelm.
- 1032 **Echinocereus**
 9620 caespitosus Engelm.
 9621 castaneus (Engelm.) Heller
 9622 viridiflorus Engelm.
 9623 tubulosus (Coult.) Heller
- 1033 **Echinocactus**
 9624 bicolor Schottii Engelm.
 9625 brevihamatus Engelm.
 9626 cylindraceus Engelm.
 9627 Emoryi Engelm.
 9628 erectocentrus Coult.
 9629 hamatocanthus Muhlenpf.
 9630 brevispinus (Engelm.) Coult.
 9631 longihamatus (Gal.) Coult.

- 9632 *horizonthalonis* Lemaire
 9633 *intertextus* Engelm.
 9634 *dasyacanthus* Engelm.
 9635 *Johnsoni* Parry
 9636 *octocentrus* Coult.
 9637 *Lecontei* Engelm.
 9638 *limatus* Engelm.
 9639 *papyracanthus* Engelm.
 9640 *Parryi* Engelm.
 9641 *polyancistrus* Engelm. & Big.
 9642 *polycephalus* Engelm. & Big.
 9643 *xeranthemoides* Coult.
 9644 *pubispinus* Engelm.
 9645 *Scheerii* Salm.
 9646 *setispinus* Engelm.
 9647 *Muhlenpfordtii* (Fen.) Coult.
 9648 *Sileri* Engelm.
 9649 *Simpsoni* Engelm.
 9650 *minor* Engelm.
 9651 *robustior* Coult.
 9652 *sinuatus* Dietr.
 9653 *Texensis* Hoepf.
 9654 *uncinatus* Gal.
 9655 *Wrightii* Engelm.
 9656 *viridescens* Nutt.
 9657 *Whipplei* Engelm. & Big.
 9658 *spinosior* Engelm.
 9659 *Wislizeni* Engelm.
 9660 *albispinus* Tounney
 9676 *robustior* (Engelm.) Coult.
 9677 *similis* (Engelm.) Coult.
 9678 *Notesteinii* (Britton) Rydb.
 9679 *phellospermus* (Engelm.) Kuntze
 9680 *Potsii* (Scheer) Kuntze
 9681 *radians* (DC.) Kuntze
 9682 *radiosus* (Engelm.) Coult.
 9683 *Alversoni* Coult.
 9684 *Arizonicus* (Engelm.) Coult.
 9685 *chloranthus* (Engelm.) Coult.
 9686 *deserti* (Engelm.) Coult.
 9687 *Meo-Mexicanus* (Engelm.) Coult.
 9688 *Scheerii* (Muhlenpf.) Kuntze
 9689 *scolymoides* (Scheidw.) Kuntze
 9690 *sulcatus* (Engelm.) Coult.
 9691 *sphaericus* (Dietr.) Kuntze
 9692 *stellatus* Texanus (Engelm.) Coult.
 9693 *tetrancistrus* (Engelm.) Coult.
 6694 *tuberculosis* (Engelm.) Kuntze
 9695 *viviparus* Nutt.
 9696 *Wrightii* (Engelm.) Kuntze

1034 **Cactus**

(*Mammillaria*)

- 9661 *bispinus* Coult.
 9662 *Brownii* Tounney
 9663 *dasyacanthus* (Engelm.) Kuntze
 9664 *echinus* (Engelm.) Kuntze
 9665 *Goodrichii* (Scheer) Kuntze
 9666 *Grahami* (Engelm.) Kuntze
 9667 *Heyderi* (Muhlenpf.) Kuntze
 9668 *hemisphaerica* (Engelm.) Coult.
 9669 *lasicanthus* (Engelm.) Kuntze
 9670 *denudatus* (Engelm.) Coult.
 9671 *macromeris* (Engelm.) Kuntze
 9672 *melacanthus* (Engelm.) Kuntze
 9673 *micromeris* (Engelm.) Kuntze
 9674 *Greggii* (Engelm.) Coult.
 9675 *Missouriensis* (Sweet) Kuntze
 9698 *Lewinii* (Henn.) Thompson
 9699 *Williamsii* (Lemaire) Coult.
 1036 **Lophophora**
 9698 *Lewinii* (Henn.) Thompson
 9699 *Williamsii* (Lemaire) Coult.
 1037 **Opuntia**
 9700 *acanthocarpa* Engelm.
 9701 *angustata* Engelm.
 9702 *arborescens* Engelm.
 9703 *arbuscula* Engelm.
 9704 *arenaria* Engelm.
 9705 *basilaris* Engelm.
 9706 *ramosa* S. B. Parish
 9707 *Bernardina* Engelm.
 9708 *Bigelovii* Engelm.
 9709 *bulbispina* Engelm.
 9710 *Camanchica* Engelm. & Big.
 9711 *chlorotica* Engelm.
 9712 *clavata* Engelm.
 9713 *Davisii* Engelm.
 9714 *echinocarpa* Engelm.

- 9715 *Parkeri* (Engelm.) Coult.
 9716 *robustior* Coult.
 9717 *Emoryi* Engelm.
 9718 *Ficus-Indica* Mill.
 9719 *filipendula* Engelm.
 9720 *fragilis* (Nutt.) Haw.
 9721 *brachyarthra* Engelm.
 9722 *fulgida* Engelm.
 9723 *mamillata* (Schott) Coult.
 9724 *fusco-atra* Engelm.
 9725 *Grahami* Engelm.
 9726 *Greenei* (Coult.) Engelm.
 9727 *humifusa* Raf.
 (*O. mesacantha* Raf.)
 9728 *cymochila* (Engelm.) Heller
 9729 *grandiflora* (Engelm.) Heller
 9730 *microsperma* (Engelm.)
 Heller
 7931 *parva* (Coult.) Heller
 9732 *stenochila* (Engelm.) Heller
 9733 *Vaseyi* (Coult.) Heller
 9734 *hystericina* Engelm.
 9735 *Kleiniae* DC.
 9736 *laevis* Coult.
 9737 *leptocaulis* DC.
 9738 *stipata* Coult.
 9739 *vaginata* (Engelm.) Wats.
 9740 *Lindheimeri* Engelm.
 9741 *cyclodes* (Engelm.) Coult.
 9742 *dulcis* (Engelm.) Coult.
 9743 *littoralis* (Engelm.) Coult.
 9744 *occidentalis* (Engelm.) Coult.
 9745 *macrocentra* Engelm.
 9746 *macrorhiza* Engelm.
 9747 *Mohavensis* Engelm. & Big.
 9748 *oplocarpa* (Coult.) Engelm.
 9749 *Opuntia* (L.) Coult.
 (*O. vulgaris* Mill.)
 9750 *Palmeri* Engelm.
 9751 *Parryi* Engelm.
 9752 *Pes-Corvi* LeConte
 9753 *phaeacantha* Engelm.
 9754 *major* Engelm.
 9755 *polyacantha* Haw.
 (*O. Missouriensis* DC.)
 9756 *albispina* (Engelm. & Big.)
 9757 *borealis* Coult. Coult.
 9758 *platycarpa* (Engelm.) Coult.
 9759 *trichophora* (Engelm.)
 9760 *Watsoni* Coult. Coult.
 9761 *procumbens* Engelm.
 9762 *prolifera* Engelm.
 9763 *pulchella* Engelm.
 9764 *ramosissima* Engelm.
 9765 *rubrifolia* Engelm.
 9766 *rutila* Nutt.
 9767 *Schottii* Engelm.
 9768 *serpentaria* Engelm.
 9769 *sphaerocarpa* Engelm.
 9770 *Utahensis* Engelm.
 9771 *spiniosior* (Engelm.) Toumey
 9772 *Neo-Mexicana* Toumey
 9773 *Strigil* Engelm.
 9774 *tenuispina* Engelm.
 9775 *tortispina* Engelm.
 9776 *Tuna* (L.) Mill.
 9777 *Treleasii* Coult.
 9778 *versicolor* Engelm.
 9779 *Whipplei* Engelm.

THYMELACEAE

1038 *Daphne*

9780 *Mezerum* L.

1039 *Direa*

9781 *occidentalis* A. Gray

9782 *palustris* L.

ELAEAGNACEAE

1040 *Lepargyrea*

(*Shepherdia*)

9783 *argentea* (Nutt.) Greene

9784 *Canadensis* (L.) Greene

9785 *rotundifolia* (Parry) Greene

1041 *Elaeagnus*

9786 *argentea* Pursh

9787 *hortensis* Bieb.

LYTHRACEAE

1042 *Rotala*

9788 *ramosior* (L.) Koehne

1043 *Ammannia*

9789 *auriculata* Willd.

9790 *coccinea* Rottb.

9791 *Koehnei* Britton

9792 *latifolia* L.

10

6

6

9

6

9

9

10

9

10

9

10

9

10

9

10

9

10

9

10

9

0444

Didiplis

- 9793 diandra (Nutt.) Wood
(*D. linearis* Raf.)

0455

Lythrum

- 9794 adsurgens Greene
9795 alatum Pursh
9796 pumilum A. Gray
9797 album H. B. K.
9798 Californicum T. & G.
9799 flagellare Shuttlw.
9800 hyssopifolia L.
9801 lanceolatum Ell.
9802 lineare L.
9803 ovalifolium Engelm.
9804 Salicaria L.
9805 Sanfordi Greene
9806 Vulneraria Ait.

1046 **Parsonsia**

(Cuphea)

- 9807 Chapmani Heller
(*Cuphea aspera* Chapm.)
9808 glutinosa (C. & S.) Heller
9809 petiolata (L.) Rusby
(*Cuphea viscosissima* Jacq.)
9810 procumbens (Cav.) Heller
9811 Wrightii (A. Gray) Kearney

1047 **Nesaea**

- 9812 longipes A. Gray

1048 **Helmla**

- 9813 salicifolia H. B. K.

1049 **Decodon**

- 9814 verticillatus (L.) Ell.

1050 **Lagerstroemia**

- 9815 Indica L.

PUNICACEAE

1051

Punica

- 9816 granatum L.

RHIZOPHORACEAE

1052

Rhizophora

- 9817 Mangle L.

MYRTACEAE1053 **Psidium**

- 9818 buxifolium Nutt.
9819 Guajava L.

1054 **Chytraculia**

(Calyptanthus)

- 9820 Chytraculia (L.) Sudw.
9821 genuina (Berg.) Sudw.
9822 ovalis (Berg.) Sudw.
9823 trichotoma (Berg.) Sudw.
9824 pauciflora (Berg.) Kuntze
9825 Suzygium (L.) Kuntze

1055 **Eugenia**

- 9826 buxifolia (Sw.) Willd.
9827 Cabanisiana Berg.
9828 dicrana Berg.
9829 Garberi Sargent
9830 longipes Berg.
9831 monticola (Sw.) DC.
9832 procera (Sw.) Poir.

1056 **Ananomis**

- 9833 dichotoma (DC.) Sargent
(*Eugenia dichotoma* DC.)

COMBRETACEAE

1057

Terminalia

- 9834 Buceras (Browne) B. & H.
9835 Cattapa L.

1058 **Conocarpus**

- 9836 erecta L.
9837 arborea DC.
9838 procumbens (L.) DC.
9839 sericea DC.

1059 **Laguncularia**

- 9840 racemosa (L.) Gaertn. f.

MELASTOMACEAE

1060

Rhexia

- 9841 aristosa Britton
9842 ciliosa Michx.
9843 glabella Michx.
9844 filiformis Small
9845 Floridana Nash
9846 lanceolata Walt.

- 9847 lutea Walt.
 9848 Mariana L.
 9849 serrulata Nutt.
 9850 stricta Pursh
 9851 Virginica L.

- 9884 cana Greene
 9885 latifolia Greene
 9886 tomentella Greene
 9887 villosa Greene

2568 +

ONAGRACEAE

1066 Epilobium

1061 Jussiaea

2564 +

- 9852 decurrens (Walt.) DC.
 9853 diffusa Forsk.
 9854 erecta L.
 9855 octonervia Lam.
 9856 Peruviana L.
 9857 pilosa H. B. K.
 9858 repens L.
 9859 Californica Wats.
 9860 grandiflora Michx.
 9861 suffruticosa L.

- 9888 adenocaulon Haussk.
 9889 perplexans Trelease
 9890 alpinum L.
 9891 anagallidifolium Lam.
 9892 Behringianum Haussk.
 9893 Bongardi Haussk.
 9894 boreale Haussk.
 9895 brevistylum Barbey
 9896 Californicum Haussk.
 9897 clavatum Trelease
 9898 coloratum Muhl.
 9899 albiflorum Cockerell

1062 Ludwigia

2559 +

- 9862 alata L.
 9863 alternifolia L.
 9864 linearifolia Britton
 9865 capitata Michx.
 9866 Curtisi Chapm.
 9867 glandulosa Walt.
 9868 hirtella Raf.
 9869 lanceolata Ell.
 9870 linearis Walt.
 9871 puberula Engelm. & Gray
 9872 linifolia Poir.
 9873 microcarpa Michx.
 9874 pilosa Walt.
 9875 polycarpa Short & Peter
 9876 sphaerocarpa Ell.
 9877 virgata Michx.

- 9900 Davuricum Fisch.
 9901 delicatum Trelease
 9902 tenue Trelease
 9903 Drummondii Haussk.
 9904 latiusculum Rydb.
 9905 exaltatum Drew
 9906 Fendleri Haussk.
 9907 Franciscanum Barbey
 9908 glaberrimum Barbey
 9909 latifolium Barbey
 9910 glandulosum Lehm.
 9911 Halleanum Haussk.
 9912 Hammondii Howell
 9913 hirsutum L.
 9914 holosericeum Trelease
 9915 Hornemanii Reichenb.
 9916 jucundum A. Gray
 9917 lactiflorum Haussk.

1063 Isnardia

2555

(Ludwigia in part)

- 9878 natans (Ell.) Small
 9879 palustris L.
 9880 spathulata (T. & G.) Small

1064 Ludwigiantha

2556

- 9881 arcuata (Walt.) Small
 (Ludwigia arcuata Walt.)

1065 Zauschneria

2577 A

- 9882 Californica Presl
 9883 microphylla A. Gray

- 9918 leptocarpum Haussk.
 9919 Macounii Trelease
 9920 lineare Muhl.
 9921 oliganthum Trelease
 9922 luteum Pursh
 9923 minutum Lindl.
 9924 Bioletti Greene
 9925 foliosum T. & G.
 9926 niveum Brandege
 9927 Novo-Mexicanum Haussk.
 9928 obcordatum A. Gray
 9929 occidentale (Trelease) Rydb.

- 9930 *Oregonense* Haussk.
 9931 *gracillimum* Trelease
 9932 *palustre* L.
 9933 *paniculatum* Nutt.
 9934 *Parishii* Trelease
 9935 *rigidum* Haussk.
 9936 *canescens* Trelease
 9937 *saximontanum* Haussk.
 9938 *strictum* Muhl.
 9939 *subcaesium* Greene
 9940 *suffruticosum* Nutt.
 9941 *ursinum* Parish
 9942 *subfalcatum* Trelease
 9943 *Watsoni* Barby

1067 **Chamaenirion** 2566
 (*Epilobium* in part)

- 9944 *angustifolium* (L.) Scop.
 (*E. spicatum* Lam.)
 9945 *latifolium* (L.) Sweet

1068 **Boisduvalla** 02578 H

- 9946 *bipartita* Greene
 9947 *cleistogoma* Curran
 9948 *densiflora* (Lindl.) Wats.
 (*B. Douglasii* Spach)
 9949 *imbricata* Greene
 9950 *diffusa* Greene
 9951 *glabella* (Nutt.) Walp.
 9952 *parviflora* Heller
 9953 *stricta* (A. Gray) Greene
 (*B. Torreyi* Wats.)

1069 **Clarkia** 02578 B

- 9954 *elegans* Lindl.
 9955 *pulchella* Pursh
 9956 *rhomboidea* Dougl.
 9957 *Saxeana* Greene
 9958 *virgata* Greene

1070 **Eucharidium** 02578 E

- 9959 *Breweri* A. Gray
 9960 *concinnum* F. & M.

1071 **Godetia** 02578 H

- 9961 *albescens* Lindl.
 9962 *amoena* Lilj.
 9963 *biloba* (Durand) Wats.
 9964 *Bottae* Spach
 9965 *epilobioides* (Nutt.) Wats.

- 9966 *grandiflora* Lindl.
 9967 *hispidula* Wats.
 9968 *lepida* Lindl.
 9969 *Arnottii* Wats.
 9970 *parviflora* Wats.
 9971 *micropetala* Greene
 9972 *pulcherrima* Greene
 9973 *purpurea* (Curtis) Wats.
 9974 *quadrivulnera* Spach
 9975 *Romanzovii* Spach
 9976 *tenella* (Cav.) Wats.
 9977 *viminea* Spach
 9978 *intermedia* Kellogg
 9979 *Williamsoni* (Dur. & Hilg.) Wats.

1072 **Onagra** 2578

- (*Oenothera* in part)
 9980 *arguta* (Greene) Small
 9981 *biennis* (L.) Scop.
 9982 *grandiflora* (Mit.) Lindl.
 9983 *cruciata* (Nutt.) Small
 9984 *depressa* (Greene) Small
 9985 *Hookeri* (T. & G.) Small
 9986 *Jamesii* (T. & G.) Small
 9987 *macroseles* (A. Gray) Small
 9988 *Oakesiana* (A. Gray) Britton

1073 **Oenothera** 2581

- 9989 *Drummondii* Hook.
 9990 *heterophylla* Spach
 9991 *humifusa* Nutt.
 9992 *laciniata* Hill
 (*O. sinuata* L.)

- 9993 *grandis* Britton
 9994 *occidentalis* Small
 9995 *Mexicana* Spach
 9996 *nyctaginiifolia* Small
 9997 *rhombipetala* Nutt.

1074 **Anogra** 2584

- (*Oenothera* in part)
 9998 *albicaulis* (Pursh) Britton
 9999 *Buffumi* Aven Nelson
 10000 *Californica* (Wats.) Small
 10001 *coronopifolia* (T. & G.) Britton
 10002 *deltoidea* (Torr. & Frem.) Small
 10003 *Neo-Mexicana* Small
 10004 *pallida* (Lindl.) Britton



- 10005 brevifolia (Engelm.) Small
 10006 Engelmanni Small
 10007 latifolia (Rydb.) Small
 10008 runcinata (Engelm.) Small
 10009 rhizomata Aven Nelson
 10010 simplex Small
 10011 trichocalyx (Nutt.) Small
 10012 xylocarpa (Coville) Small
 1075 **Kneiffia** 2587
 (Oenothera in part)
 10013 Alleni (Britton) Small
 10014 fruticosa (L.) Raimann
 10015 glauca (Michx.) Spach
 10016 linearis (Michx.) Spach
 10017 linifolia (Nutt.) Spach
 10018 longipedicellata Small
 10019 pilosella (Raf.) Heller
 10020 pumila (L.) Spach
 10021 Spachiana (T. & G.) Small
 10022 subglobosa Small
 1076 **Hartmannia** 2594
 (Oenothera in part)
 10023 rosea (Ait.) Don
 10024 parvifolia (Coul.) Small
 10025 speciosa (Nutt.) Small
 10026 tetraptera (Cav.) Small
 1077 **Pachylophus** 2595
 (Oenothera in part)
 10027 caespitosus (Nutt.) Raimann
 10028 montanus (Nutt.) Aven Nelson
 1078 **Gaurella** 2598
 (Oenothera in part)
 10029 guttulata (Geyer) Small
 1079 **Lavauxia** 2596
 (Oenothera in part)
 10030 brachycarpa (A. Gray) Britton
 10031 primiveris (A. Gray) Small
 10032 triloba (Nutt.) Spach
 10033 Watsoni Britton
 10034 Wrightii (A. Gray) Small
 1080 **Megapterium** 2599
 (Oenothera in part)
 10035 dissectum (A. Gray) Small
 10036 Fremonti (Wats.) Britton
 10037 Missouriensis (Sims) Spach
 1081 **Taraxia** 2599 A
 10038 breviflora (T. & G.) Nutt.
 10039 gracilliflora (H. & A.) Raim.
 10040 longiflora Nutt.
 10041 ovata (Nutt.) Small
 10042 Palmeri (Wats.) Small
 10043 subcaulis (Pursh) Rydb.
 (T. heterantha Small)
 10044 taraxacifolia (Wats.) Heller
 1082 **Galpinsia** 2601
 (Oenothera in part)
 10045 Fendleri (A. Gray) Heller
 10046 Greggii (A. Gray) Small
 10047 Hartwegi (Benth.) Britton
 10048 Toumeyii Small
 10049 tubicula (A. Gray) Small
 1083 **Meriolix** 2602
 (Oenothera in part)
 10050 serrulata (Nutt.) Walp.
 10051 spinulosa (T. & G.) Heller
 1084 **Eulobus** 2602 A
 10052 Californicus Nutt.
 1085 **Sphaerostigma** 2602 B
 (Oenothera in part)
 10053 alyssoides (H. & A.) Walp.
 10054 macrophyllum Small
 10055 minutiflorum (Wats.) Small
 10056 andinum (Nutt.) Walp.
 10057 Bistorta (Nutt.) Walp.
 10058 Boothii (Dougl.) Walp.
 10059 campestre (Greene) Small
 10060 minor Small
 10061 chamaenerioides (A. Gray) Small
 10062 contortum (Dougl.) Walp.
 10063 Greenei Small
 10064 pubens (Wats.) Small
 10065 decorticans (H. & A.) Small
 10066 Hilgardi (Greene) Small
 10067 hirtellum (Greene) Small
 10068 micranthum (Hornem.) Walp.
 10069 Nelsoni Heller
 10070 nitidum (Greene) Small

- 10071 refractum (Wats.) Small
 10072 rutila (Davidson) S. B. Parish
 10073 spirale (Lehm.) Walp.
 10074 Utahense Small
 10075 Veitchianum (Hook.) Small
 10076 viridescens (Lehm.) Walp.

1086 **Chylisma** 2602 C
 (*Oenothera* in part)

- 10077 brevipes (A. Gray) Small
 10078 cardiophylla (Torr.) Small
 10079 cruciformis (Kellogg) Howell
 10080 heterochroma (Wats.) Small
 10081 multijuga (Wats.) Small
 10082 Parryi (Wats.) Small
 10083 pterosperma (Wats.) Small
 10084 scapoidea (Nutt.) Small
 10085 clavaeformis (Torr.) Small

1087 **Gayophytum** 2602 D

- 10086 caesium Nutt.
 10087 eriospermum Coville
 10088 diffusum T. & G.
 10089 lasiospermum Greene
 10090 pumilum Wats.
 10091 racemosum T. & G.
 10092 ramosissimum T. & G.
 10093 deflexum Hook.

1088 **Gaura** 2603

- 10094 angustifolia Michx.
 10095 biennis L.
 10096 coccinea Pursh
 10097 integerrima Torr.
 10098 parvifolia T. & G.
 10099 Drummondii T. & G.
 10100 filiformis Small
 10101 glabra Lehm.
 10102 Lindheimeri Engelm. & Gray
 10103 longiflora Spach
 10104 macrocarpa Rothrock
 10105 Michauxii Spach
 10106 Nealleyi Coult.
 10107 Neo-Mexicana Wooton
 10108 parviflora Dougl.
 10109 sinuata Nutt.
 10110 suffulta Engelm.
 10111 tripetala Cav.
 10112 villosa Torr.

1089 **Stenosiphon** 2609

- 10113 linifolium (Nutt.) Britton
 (*S. virgatus* Spach) 2609 A

1090 **Heterogaura** 2609 A

- 10114 heterandra (Torr.) Coville
 (*H. Californica* Rothrock)

1091 **Circaea** 2610

- 10115 alpina L.
 10116 Lutetiana L.
 10117 Pacifica Aschers. & Magnus

HYDROCARYACEAE

1092 **Trapa**

- 10118 natans L.

HALORAGIDACEAE

1093 **Myriophyllum**

- 10119 alterniflorum DC.
 10120 Farwellii Morong
 10121 heterophyllum Michx.
 10122 hippuroides Nutt.
 10123 humile (Raf.) Morong
 (*M. ambiguum* Nutt.)
 10124 laxum Shuttlw.
 10125 pinnatum (Walt.) B. S. P.
 (*M. scabratum* Michx.)
 10126 proserpinacoides Gill.
 10127 spicatum L.
 10128 tenellum Bigel.
 10129 verticillata L.

1094 **Proserpinaca**

- 10130 palustris L.
 10131 pectinata Lam.

1095 **Hippurus**

- 10132 montana Ledeb.
 10133 tetraphylla L. f.
 10134 vulgaris L.
 10135 fluviatilis Hart.

ARALIACEAE

1096 **Echinopanax**

- (*Fatsia*)
 10136 horridum (Smith) Dec. & Pl.

1097 **Hedera**

- 10137 Helix L.

1098 Panax

(Aralia in part)

10138 quinquefolium L.

10139 trifolium L.

1099 Aralia

10140 Californica Wats.

10141 acuminata Wats.

10142 hispida Vent.

10143 humilis Cav.

10144 nudicaulis L.

10145 elongata Nash

10146 prolifera A. C. Apgar

10147 racemosa L.

10148 spinosa L.

UMBELLIFERAE**1100 Hydrocotyle**

10149 Americana L.

10150 Bonariensis Lam.

10151 Texana Coult. & Rose

10152 Canbyi Coult. & Rose

10153 prolifera Kellogg

10154 ranunculoides L. f.

10155 umbellata L.

10156 verticillata Thunb.

1101 Centella

10157 Asiatica (L.) Urban

(Hydrocotyle Asiatica L.)

1102 Bowlesia

10158 lobata R. & P.

1103 Sanicula

10159 arctopoides H. & A.

10160 bipinnata H. & A.

10161 bipinnatifida Dougl.

10162 Canadensis L.

10163 Floridana Bicknell

10164 gregaria Bicknell

10165 Howellii Coult. & Rose

10166 laciniata H. & A.

10167 maritima Kellogg

10168 Marylandica L.

10169 Menziesii H. & A.

10170 Nevadensis Wats.

10171 Smallii Bicknell

10172 trifoliata Bicknell

10173 tuberosa Torr.

1104 Eryngium

10174 alismaefolium Greene

10175 aquaticum L.

(E. yuccaefolium Michx.)

10176 aristulatum Jepson

10177 arinatum (Wats.) C. & R.

10178 aromaticum Baldwin

10179 articulatum Hook.

10180 microcephalum C. & R.

10181 Baldwinii Spreng.

10182 diffusum Torr.

10183 Floridanum C. & R.

10184 foetidum L.

10185 Harknessii Curran

10186 Hookeri Walp.

10187 Leavenworthii T. & G.

10188 Lemmoni C. & R.

10189 longifolium Cav.

10190 Ludovicianum Morong

10191 Mettauerei Wood

10192 nasturtifolium Juss.

10193 petiolatum Hook.

10194 minimum C. & R.

10195 phyteumatos Delar.

10196 praealtum A. Gray

10197 prostratum Nutt.

10198 Ravenelii A. Gray

10199 virgatum Lam.

10200 Vaseyi C. & R.

10201 Virginianum Lam.

10202 Wrightii A. Gray

1105 Chaerophyllum

10203 dasycarpum Nutt.

10204 procumbens (L.) Crantz

10205 Shortii T. & G.

10206 Tainturieri Hook.

1106 Anthriscus

10207 Anthriscus (L.) Karst.

(A. vulgaris Pers.)

10208 Cerefolium (L.) Hoffm.

10209 sylvestris (L.) Hoffm.

1107 Scandix

10210 Pecten-Veneris L.

1108 Washingtonia

(Osmorrhiza)

10211 brachypoda (Torr.) Heller

- 10212 Claytoni (Michx.) Britton
(*O. brevistylis* DC.)
10213 divaricata Britton
10214 intermedia Rydb.
10215 longistylis (Torr.) Britton
10216 nuda (Torr.) Heller
- 1109 **Glycosma**
(*Osmorrhiza* in part)
10217 ambigua A. Gray
10218 occidentalis Nutt.
- 1111 **Caucalis**
10219 Anthriscus (L.) Huds.
10220 microcarpa H. & A.
10221 nodosa (L.) Huds. 1112
- 1113 **Coriandrum**
10222 sativum L.
- 1114 **Anidrum**
(*Bifora*)
10223 Americanum (DC.) Kuntze
- 1115 **Apiastrum**
10224 angustifolium Nutt.
10225 patens (Nutt.) C. & R.
- 1116 **Erigenia**
10226 bulbosa (Michx.) Nutt.
- 1117 **Orogenia**
10227 fusiformis Wats.
10228 Leibergii C. & R.
10229 linearifolia Wats.
- 1118 **Conium**
10230 maculatum L.
- 1119 **Musenion**
10231 divaricatum (Pursh) Nutt.
10232 Hookeri Nutt.
10233 tenuifolium Nutt.
10234 trachyspermum Nutt.
10235 vaginatum Rydb.
- 1120 **Velaea**
10236 arguta (T. & G.) C. & R.
10237 ternata C. & R.
10238 glauca C. & R.
10239 Hartwegi (A. Gray) C. & R.
10240 Howellii C. & R.
- 10241 Kelloggii (A. Gray) C. & R.
10242 Parishii C. & R.
10243 vestita (Wats.) C. & R.
- 1121 **Hesperogenia**
10244 Stricklandi C. & R.
- 1122 **Musenopsis**
10245 Texana (A. Gray) C. & R.
- 1123 **Bupleurum**
10246 Americanum C. & R.
10247 rotundifolium L.
- 1124 **Trepocarpus**
10248 Aethusae Nutt.
- 1125 **Apium**
10249 graveolens L.
10250 leptophyllum (DC.) F. Muell.
10251 nodiflorum (L.) B. & H.
- 1126 **Petroselinum**
10252 Petroselinum (L.)
- 1127 **Spermolepis**
(*Leptocaulis*)
10253 divaricatus (Walt.) Britton
10254 echinatus (Nutt.) Heller
- 1128 **Ammoselinum**
10255 Butleri C. & R.
10256 Popei T. & G.
- 1129 **Zizia**
10257 aurea (L.) Koch
10258 Bebbii (C. & R.) Britton
10259 cordata (Walt.) DC.
- 1130 **Harbouria**
10260 trachypleura (Wats.) C. & R.
- 1131 **Cicuta**
10261 Bolanderi Wats.
10262 bulbifera L.
10263 Californica A. Gray
10264 maculata L.
10265 angustifolia Wats.
10266 occidentalis Greene
10267 purpurata Greene
10268 vagans Greene

1132 Deringa*(Cryptotaenia)*

10269 Canadensis (L.) Kuntze

1133 Taeniopleurum

10270 Howellii C. & R.

1134 Carum

10271 Carui L.

10272 Lemmoni C. & R.

1135^c Ataenia*(Carum in part)*

10273 Gairdneri H. & A.

10274 Kelloggii (A. Gray) Greene

10275 Oregana (Nutt.) Greene

1136 Aletes

10276 acaulis (Torr.) C. & R.

1137 Leibergeria

10277 orogenioides C. & R.

1138 Taenidia10278 integerrima (L.) Drude
*(Pimpinella integerrima L.)***1139 Pimpinella**

10279 apiodora A. Gray

10280 nudicaulis A. Gray

10281 Saxifraga L.

1140 Aegopodium

10282 Podagraria L.

1141 Eulophus

10283 Americanus Nutt.

10284 Bolanderi (A. Gray) C. & R.

10285 Californicus (A. Gray) C. & R.

10286 Parishii C. & R.

10287 Rusbyi C. & R.

10288 Pringlei C. & R.

10289 simplex C. & R.

1142 Sium

10290 Carsoni Durand

10291 cicutifolium Gmel

10292 heterophyllum Greene

1143 Berula10293 erecta (Huds.) Coville
*(B. angustifolia Koch)***1144 Ptilimnium***(Discopleura)*

10294 capillaceum (Michx.) Hollick

10295 laciniatum (Engelm. & Gray)
Kuntze

10296 Nuttallii (DC.) Britton

1145^c Cynoscladium

10297 digitatum DC.

10298 pinnatum (Nutt.) DC.

10299 pumilum Engelm. & Gray

1146 Oenanthe

10300 Californica Wats

10301 sarmentosa Presl

1147 Lilaeopsis*(Crantzia)*

10302 Carolinensis C. & R.

10303 lineata (Michx.) Greene

10304 occidentalis C. & R.

10305 Schaffneriana (Schlecht.)
C. & R.**1148 Aethusa**

10306 Cynapium L.

1149 Podistera

10307 Nevadensis (A. Gray) Wats.

1150 Eurytaenia

10308 Texana T. & G.

1151 Foeniculum10309 Foeniculum (L.) Karst.
*(F. vulgare Gaertn.)***1152 Selinum**

10310 Benthami Wats.

10311 capitellatum (A. Gray) B. & H

10312 Dawsoni C. & R.

10313 eryngiifolium Greene

10314 Grayi Coult. & Rose.

10315 Hookeri Wats.

10316 Kingii Wats.

10317 Pacificum Wats.

1153 Ligusticum

10318 apiifolium (Nutt.) B. & H.

10319 Canadense (L.) Britton
(L. actaeifolium Michx.)

10320 Canbyi C. & R.



10321 *Eastwoodiae* C. & R.10322 *filicinum* Wats.10323 *Grayi* C. & R.10324 *Macounii* C. & R.10325 *scopulorum* A. Gray10326 *Scoticum* L.10327 *tenuifolium* Wats.10328 *verticillatum* (Hook.) C. & R.**1154 *Coelopleurum***10329 *Gmelini* (DC.) Ledeb.10330 *maritimum* C. & R.**1155 *Oreoxis***10331 *humilis* Raf.**1156 *Thaspium***10332 *aureum* Nutt.10333 *barbinode* (Michx.) Nutt.10334 *pinnatifidum* (Buckley)
A. Gray10335 *trifoliatum* (L.) Britton**1157 *Conioselinum***10336 *Chinense* (L.) B. S. P.
(*C. Canadense* T. & G.)**1158 *Angelica***10337 *ampla* Aven Nelson10338 *arguta* Nutt.10339 *atropurpurea* L.10340 *Breweri* A. Gray10341 *Californica* Jepson10342 *Canbyi* C. & R.10343 *Curtisii* Buckley10344 *Dawsoni* Wats.10345 *dentata* (Chapm.) C. & R.10346 *genuflexa* Nutt.10347 *Hendersoni* C. & R.10348 *leporina* Wats.10349 *lineariloba* A. Gray10350 *lucida* L.10351 *Lyallii* Wats.10352 *pinnata* Wats.10353 *Roseana* Henderson10354 *tomentosa* Wats.10355 *villosa* (Walt.) B. S. P.
(*A. hirsuta* Muhl.)10356 *Wheeleri* Wats.**1159 *Phellopterus***10357 *littoralis* Schmidt.**1160 *Cymopterus***10358 *acaulis* (Pursh) Rydb.
(*C. glomeratus* Raf.)10359 *bulbosus* Aven Nelson10360 *calcareus* Jones10361 *campestris* T. & G.10362 *cinerarius* A. Gray10363 *corrugatus* Jones10364 *decipiens* Jones10365 *Fendleri* A. Gray10366 *glaucus* Nutt.10367 *globosus* Wats.10368 *lbapensis* Jones10369 *Jonesii* C. & R.10370 *lpidosus* Jones(=*Peucedanum lapidosum* Jones)10371 *longipes* Wats.10372 *megacephalus* Jones10373 *montanus* T. & G.10374 *pedunculatus* Jones10375 *purpurascens* A. Gray10376 *nivalis* Wats.10377 *Panamintensis* C. & R.10378 *petraeus* Jones10379 *purpureus* Wats.10380 *terebinthinus* (Hook.) T. & G.10381 *Utahensis* Jones10382 *Eastwoodiae* Jones10383 *monocephalus* Jones**1161 *Coloptera***10384 *Jonesii* C. & R.10385 *Newberryi* (Wats.) C. & R.10386 *Parryi* C. & R.**1162 *Pseudocymopterus***10387 *anisatus* (A. Gray) C. & R.10388 *bipinnatus* (Wats.) C. & R.10389 *montanus* (A. Gray) C. & R.10390 *purpureus* C. & R.10391 *tenuifolius* (A. Gray) C. & R.**1163 *Polytaenia***10392 *Nuttallii* DC.**1164 *Oxypolis***(=*Tiedemannia*)10393 *Fendleri* (A. Gray) Heller10394 *filiformis* (Walt.) Britton
(*T. teretifolia* DC.)

- 10395 *rigidus* (L.) Britton
 10396 *longifolius* (Pursh) Britton
 10397 *ternata* (Nutt.) Heller

1165 *Leptotaenia*

- 10398 *anomala* C. & R.
 10399 *Californica* Nutt.
 10400 *dilatata* Jepson
 10401 *dissecta* Nutt.
 10402 *Eatoni* C. & R.
 10403 *minor* Rose
 10404 *multifida* Nutt.
 10405 *purpurea* (Wats.) C. & R.
 10406 *Watsoni* C. & R.

1166 *Peucedanum*

- 10407 *ambiguum* Nutt.
 10408 *leptocarpum* (T. & G.)
 10409 *Argense* Jones C. & R.
 10410 *Austinae* C. & R.
 10411 *bicolor* Wats.
 10412 *Brandegei* C. & R.
 10413 *Californicum* C. & R.
 10414 *Canbyi* C. & R.
 10415 *caruifolium* T. & G.
 10416 *circundatum* Wats.
 10417 *confusum* Piper
 10418 *Cous* Wats.
 10419 *erittatum* C. & R.
 10420 *Cusickii* Wats.
 10421 *dasy carpum* T. & G.
 10422 *Donnellii* C. & R.
 10423 *erosum* Jepson
 10424 *eury carpum* (A. Gray) C. & R.
 10425 *Euryptera* A. Gray
 10426 *evittatum* C. & R.
 10427 *farinosum* Geyer
 10428 *foeniculaceum* Nutt.
 10429 *Geyeri* Wats.
 10430 *Gormanii* Howell
 10431 *Grayi* C. & R.
 10432 *Hallii* Wats.
 10433 *Hassei* C. & R.
 10434 *Hendersoni* C. & R.
 10435 *Howellii* Wats.
 10436 *insulare* Eastwood
 10437 *juniperinum* Jones
 10438 *Kingii* Wats.
 10439 *alpinum* (Wats.) C. & R.

- 10440 *laevigatum* Nutt.
 10441 *leiocarpum* Nutt.
 10442 *Lemmoni* C. & R.
 10443 *macrocarpum* Nutt.
 10444 *Martindalei* C. & R.
 10445 *angustum* C. & R.
 10446 *megarrhiza* Aven Nelson
 10447 *microcarpum* Howell
 10448 *Mohavense* C. & R.
 10449 *Nevadense* Wats.
 10450 *cupulatum* Jones
 10451 *nudicaule* (Pursh) Nutt.
 10452 *Nuttallii* Wats.
 10453 *Oreganum* C. & R.
 10454 *Parishii* C. & R.
 10455 *Parryi* Wats.
 10456 *parvifolium* T. & G.
 10457 *Plummerae* C. & R.
 10458 *Pringlei* C. & R.
 10459 *robustum* Jepson
 10460 *salmoniflorum* C. & R.
 10461 *Sandbergii* C. & R.
 10462 *scopulorum* Jones
 10463 *simplex* Nutt.
 10464 *Suksdorfii* Wats.
 10465 *Torreyi* C. & R.
 10466 *tomentosum* Benth.
 10467 *triternatum* Nutt.
 10468 *alatum* C. & R.
 10469 *brevifolium* C. & R.
 10470 *robustius* C. & R.
 10471 *utriculatum* Nutt.
 10472 *Vaseyi* C. & R.
 10473 *villosum* Nutt.
 10474 *Watsoni* C. & R.

1167 *Imperatoria*

- 10475 *Ostruthium* L.

1168 *Pastinaca*

- 10476 *sativa* L.

1169 *Heracleum*

- 10477 *lanatum* Michx.

1110 *Daucus*

- 10478 *Carota* L.
 10479 *pusillus* Michx.

CORNACEAE**1170 Garrya**

- 10480 buxifolia A. Gray
 10481 elliptica Dougl.
 10482 flavescens Wats.
 10483 Fremontii Torr.
 10484 ovata Benth.
 10485 Lindheimeri C. & E.
 10486 Veatchii Kellogg
 10487 Wrightii Torr.

1171 Nyssa

- 10488 aquatica L.
 (N. uniflora Wang.)
 10489 biflora Walt.
 10490 Ogeche Marsh.
 (N. capitata Walt.)
 10491 sylvatica Marsh.
 (N. multiflora Wang.)

1172 Cornus

- 10492 alternifolia L. f.
 10493 Amonum Mill.
 (C. sericea L.)
 10494 asperifolia Michx.
 10495 Baileyi Coult. & Evans
 10496 Californica C. A. Meyer
 10497 Canadensis L. ← *Cornella*
 10498 candidissima Marsh.
 (C. paniculata L'Her.)
 10499 circinata L'Her.
 10500 Drummondii C. A. Meyer
 10501 florida L.
 10502 glabrata Benth.
 10503 Greenei Coult. & Evans
 10504 microcarpa Nash
 10505 Nuttallii Audubon
 10506 occidentalis (T. & G.) Coville
 (C. pubescens Nutt.)
 10507 Purpusi Koehne
 10508 sessilis Torr.
 10509 stolonifera Michx.
 10510 stricta Lam.
 10511 Suecia L. ← *Cornella*
 10512 Torreyi Wats.
 10513 Unalaskensis Ledeb. *Cornella*

CLETHRACEAE**1173 Clethra**

- 10514 acuminata Michx.

- 10515 alnifolia L.
 10516 tomentosa Michx.

PYROLACEAE**1174 Chimaphila**

- 10517 maculata (L.) Pursh
 10518 Menziesii Spreng.
 10519 umbellata (L.) Nutt.

1175 Pyrola

- 10520 apifolia Smith
 10521 asarifolia Michx.
 10522 bracteata Hook.
 10523 chlorantha Sw.
 10524 occidentalis A. Gray
 10525 elliptica Nutt.
 10526 minor L.
 10527 oxypetala C. F. Austin
 10528 pallida Greene
 10529 picta Smith.
 10530 rotundifolia L.
 10531 incarnata DC.
 10532 pumila Hook.
 10533 secunda L.
 10534 uliginosa Torr.

1176 Moneses

- 10535 uniflora (L.) A. Gray

MONOTROPACEAE**1177 Allotropa**

- 10536 virgata T. & G.

1178 Monotropa

- 10537 fimbriata A. Gray
 10538 uniflora L.

1179 Hypopitys

- 10539 Hypopitys (L.) Small
 (Monotropa Hypopitys L.)

1180 Pterospora

- 10540 Andromedea Nutt.

1181 Sarcodes

- 10541 sanguinea Torr.

1182 Monotropsis

- (Schweinitzia)

- 10542 odorata Ell.
 10543 Reynoldsiae (A. Gray) Heller

1183 Pleuricospora

10544 fimbriolata A. Gray

1184 Hemitomes*(Newberrya)*

10545 congestum A. Gray

10546 pumilum Greene

10547 spicatum (A. Gray) Heller

10548 subterraneum (Eastwood)
Heller**LENNOACEAE****1185 Pholisma**

10549 arenarium Nutt.

1186 Ammobroma

10550 Sonorae Torr.

ERICACEAE**1187 Elliottia**

10551 racemosa Muhl.

1188 Cladothamnus

10552 campanulatus Greene

10553 pyrolaeiflorus Bong.

1189 Bejaria

10554 racemosa Vent.

1190 Ledum

10555 glandulosum Nutt.

10556 Groenlandicum Oeder
(L. latifolium Ait.)

10557 palustre L.

10558 dilatatum Wahl.

1191 Rhododendron

10559 Californicum Hook.

10560 Catawbiense Michx.

10561 Chapmanii A. Gray

10562 Kamtschaticum Pall.

10563 Lapponicum (L.) Wahl.

10564 macrophyllum Don

10565 maximum L.

10566 punctatum Andr.

10567 Vaseyi A. Gray

1192 Rhodora

10568 Canadensis L.

*(Rhododendron Rhodora Don)***1193 Azaleastrum**

10569 albiflorum (Hook.) Rydb.

*(Rhododendron albiflorum Hook.)***1194 Azalea**

10570 arborescens Pursh

10571 canescens Michx.

10572 lutea L.

(A. calendulacea Michx.)

10573 nudiflora L.

10574 occidentalis T. & G.

10575 viscosa L.

10576 glauca Michx.

10577 hispida (Pursh) Britton

10578 nitida (Pursh) Britton

1195 Menziesia

10579 glabella A. Gray

10580 pilosa (Michx.) Pers.
*(M. globularis Salisb.)*10581 urceolaria Salisb.
*(M. ferruginea Smith)***1196 Dendrium***(Leiophyllum)*

10582 buxifolium (Berg.) Desv.

10583 prostratum (Loud.) Ashe

1197 Chamaecistis*(Loiseleuria)*

10584 procumbens (L.) Kuntze

1198 Kalmia

10585 angustifolia L.

10586 cuneata Michx.

10587 glauca Ait.

10588 hirsuta Walt.

10589 latifolia L.

10590 myrtifolia Rand

10591 microphylla (Hook.) Heller

1199 Phyllodoce*(Bryanthus)*

10592 Aleutica (Spreng.) Heller

10593 Breweri (A. Gray) Heller

10594 coerulea (L.) Gren. & Godr.

10595 empetriformis (Smith) Don

10596 glanduliflora (Hook.) Rydb.

10597 hybrida Rydb.

10598 intermedia (Hook.) Rydb.

1200 Cassiope

10599 hypnoides (L.) D. Don

10600 lycopodioides D. Don



10601 *Mertensiana* (Bong.) D. Don10602 *Stelleriana* DC.10603 *tetragona* (L.) D. Don|201 **Leucothoe**10604 *acuminata* (Ait.) D. Don10605 *axillaris* (Lam.) D. Don10606 *Catesbaei* (Walt.) A. Gray10607 *Davisiae* Torr.10608 *elongata* Small10609 *racemosa* (L.) A. Gray10610 *recurva* (Buckley) A. Gray|202 **Andromeda**10611 *Polifolia* L.|203 **Xolisma***(Andromeda in part)*10612 *ferruginea* (Walt.) Heller10613 *fruticosa* (Michx.) Nash10614 *ligustrina* (L.) Britton10615 *foliosiflora* (Michx.) Mohr|204 **Zenobia***(Andromeda in part)*10616 *cassinefolia* (Vent.) Pollard*(A. speciosa Michx.)*10617 *pulverulenta* (Willd.) Pollard|205 **Pieris**10618 *floribunda* (Pursh) B. & H.10619 *Mariana* (L.) B. & H.10620 *nitida* (Bartr.) B. & H.10621 *phillyreifolia* (Hook.) DC.|206 **Chamaedaphne***(Cassandra)*10622 *calyculata* (L.) Moench|207 **Oxydendron**10623 *arboreum* (L.) DC.|208 **Epigaea**10624 *repens* L.|209 **Gaultheria**10625 *humifusa* (Graham) Rydb.*(G. Myrsinites Hook.)*10626 *ovatifolia* A. Gray10627 *procumbens* L.10628 *Shallon* Pursh|210 **Chloenes**10629 *hispidula* (L.) T. & G.|211 **Arbutus**10630 *Arizonica* (A. Gray) Sargent10631 *Menziesii* Pursh10632 *Xalapensis* H. B. K.|213 **Arctostaphylos**10633 *bicolor* (Nutt.) Gray10634 *canescens* Eastwood10635 *elegans* Jepson10636 *glandulosa* Eastwood10637 *glauca* Lindl.10638 *Hookeri* Don10639 *insularis* Greene10640 *Manzanita* Parry10641 *montana* Eastwood10642 *myrtifolia* Parry10643 *Nevadensis* A. Gray10644 *nummularia* A. Gray10645 *Parryana* Lemmon10646 *patula* Greene10647 *polifolia* H. B. K.10648 *pumila* Nutt.10649 *pungens* H. B. K.10650 *Stanfordiana* Parry10651 *tomentosa* (Pursh) Dougl.10652 *Uva-ursi* (L.) Spreng.10653 *alba* Cockerell10654 *viscida* Parry|214 **Mairania**10655 *alpina* (L.) Desv.*(Arctostaphylos alpina Spreng.)*|215 **Gaylussacia**10656 *brachycera* (Michx.) A. Gray10657 *dumosa* (Andr.) T. & G.10658 *frondosa* (L.) T. & G.10659 *hirtella* (Ait.) Klotzsch10660 *nana* (A. Gray) Small10661 *resinosa* (Ait.) T. & G.10662 *glaucocarpa* Robinson10663 *tomentosa* Pursh10664 *ursina* (M. A. Curtis) T. & G.|216 **Vaccinium**10665 *amoenum* Ait.10666 *atrococcum* (A. Gray) Heller10667 *caesium* Greene10668 *caespitosum* Michx.10669 *arbuscula* A. Gray

- 10670 *cuneifolium* Nutt.
 10671 *Canadense* Richards
 10672 *corymbosum* L.
 10673 *crassifolium* Andr.
 10674 *Elliotii* Chapm.
 10675 *erythrocoecum* Rydb.
 (1. *microphyllum* (Hook.) Rydb.
 10676 *formosum* Andr.
 10677 *fuscatum* Ait.
 10678 *globulare* Rydb.
 10679 *hirsutum* Buckley
 10680 *membranaceum* Dougl.
 10681 *Myrsinites* Lam.
 10682 *glaucum* A. Gray
 10683 *Myrtillus* L.
 10684 *nigrum* (Wood) Britton
 10685 *nitidum* Andr.
 10686 *occidentale* A. Gray
 10687 *ovalifolium* J. E. Smith
 10688 *ovatum* Pursh
 10689 *pallidum* Ait.
 10690 *parvifolium* J. E. Smith
 10691 *Pennsylvanicum* Lam.
 10692 *angustifolium* (Ait.)
 10693 *salicinum* Cham. A. Gray
 10694 *tenellum* Ait.
 10695 *uliginosum* L.
 10696 *mucronatum* Herder
 10697 *vacillans* Kalm
 10698 *virgatum* Ait.
 10699 *Vitis-Idaea* L.

1217 *Batodendron*

(*Vaccinium* in part)

- 10700 *arborescens* (Marsh.) Nutt.
 10701 *glaucescens* Greene
 10702 *speciosum* Greene

1218 *Polycodium*

(*Vaccinium* in part)

- 10703 *caesium* Greene
 10704 *elevatum* (Banks & Soland.)
 Greene
 10705 *Floridanum* (Nutt.) Greene
 10706 *oblongum* Greene
 10707 *revolutum* Greene
 10708 *stamineum* (L.) Greene

1219 *Oxycoccus*

(*Vaccinium* in part)

- 10709 *erythrocarpus* (Michx.) Pers.
 10710 *macrocarpus* (Ait.) Pers.
 10711 *Oxycoccus* (L.) MacM.

1220 *Calluna*

- 10712 *vulgaris* (L.) Salisb.

1221 *Erica*

- 10713 *cinerea* L.
 10714 *Tetralix* L.

DIAPENSIACEAE

1222 *Diapensia*

- 10715 *Lapponica* L.

1223 *Pyxidanthera*

- 10716 *barbulata* Michx.

1224 *Shortia*

- 10717 *galacifolia* T. & G.

1225 *Galax*

- 10718 *aphylla* L.

MYRSINACEAE

1226 *Jacquinia*

- 10719 *armillaris* L.
 10720 *pungens* A. Gray

1227 *Myrsine*

- 10721 *Rapanea* C. & S.

1228 *Leacora*

(*Ardisia*)

- 10722 *paniculata* (Nutt.) Sudw.
 (*A. Pickeringia* T. & G.)

PRIMULACEAE

1229 *Primula*

- 10723 *angustifolia* Torr.
 10724 *borealis* Duby
 10725 *cuneifolia* Ledeb.
 10726 *Cusickiana* A. Gray
 10727 *Egalikensis* Hornem.
 10728 *farinosa* L.
 10729 *Maccalliana* Wiegand
 10730 *Macounii* Greene
 10731 *Mistassinica* Michx.



- 10732 mucronata Greene
 10733 Arizonica Greene
 10734 nivalis Pall.
 10735 Parryi A. Gray
 10736 brachyantha Rydb.
 10737 Rusbyi Greene
 10738 serra Small
 10739 Sibirica Jacq.
 10740 suffrutescens A. Gray
 10741 tenuis Small

1230 **Douglasia**

- 10742 arctica Hook.
 10743 biflora Aven Nelson
 10744 laevigata A. Gray
 10745 montana A. Gray
 10746 nivalis Lindl.
 10747 dentata A. Gray

1231 **Androsace**

- 10748 acuta Greene
 10749 arguta Greene
 10750 Arizonica Greene
 10751 asprella Greene
 10752 capillaris Greene
 10753 Chamaejasne Host.
 10754 diffusa Small
 10755 filiformis Retz.
 10756 Gormani Greene
 10757 occidentalis Pursh
 10758 pinetorum Greene
 10759 septentrionalis L.
 10760 subulifera A. Gray
 10761 subumbellata (Aven Nelson)
 Small

1232 **Hottonia**

- 10762 inflata Ell.

1233 **Samolus**

- 10763 alyssoides Heller
 10764 cuneatus Small
 10765 ebracteatus H. B. K.
 10766 floribundus H. B. K.
 (S. *Valerandi* var. *Americana*)

1234 **Lysimachia**

- 10767 asperulaefolia Poir.
 10768 Fraseri Duby
 10769 nummularia L.
 10770 polyantha Fernald.

- 10771 producta (A. Gray) Fernald
 10772 punctata L.
 10773 quadrifolia L.
 10774 terrestris (L.) B. S. P.
 (L. *stricta* Ait.)
 10775 vulgaris L.

1235 **Steironema**

- 10776 ciliatum (L.) Raf.
 10777 lanceolatum (Walt.) A. Gray
 10778 angustifolium A. Gray
 10779 quadriflorum (Sims)
 A. S. Hitchc.
 10780 radicans (Hook.) A. Gray
 10781 tonsum (Wood) Bicknell
 10782 simplex Kearney

1236 **Naumburgia**

- 10783 thyrsiflora (L.) Duby
 (*Lysimachia thyrsiflora* L.)

1237 **Trientalis**

- 10784 Americana (Pers.) Pursh
 10785 arctica Fisch.
 10786 latifolia Torr.

1238 **Glaux**

- 10787 maritima L.

1239 **Anagallis**

- 10788 arvensis L.
 10789 coerulea Lam.

1240 **Centunculus**

- 10790 minimus L.
 10791 pentandrus R. Br.

1241 **Dodecatheon**

- 10792 acuminatum Rydb.
 10793 alpinum (A. Gray) Greene
 10794 Clevelandi Greene
 10795 conjugens Greene
 10796 cruciatum Greene
 10797 Cusickii Greene
 10798 cylindrocarpum Rydb.
 10799 frigidum C. & S.
 10800 glastifolium Greene
 10801 Hendersoni A. Gray
 10802 Hansenii Greene
 10803 Jeffreyi Moore



- 10804 *Meadia* L.
 10805 *Bernalinum* Greene
 10806 *Frenchii* Vasey
 10807 *gracile* Greene
 10808 *pauciflorum* (Durand) Greene
 10809 *monanthum* Greene
 10810 *puberulentum* Heller
 10811 *pubescens* Rydb.
 10812 *pulchrum* Rydb.
 10813 *radicatum* Greene
 10814 *salinum* Aven Nelson
 10815 *tetrandrum* Suksdorf
 10816 *uniflorum* Rydb.
 10817 *viviparum* Greene

PLUMBAGINACEAE

- 1242 *Plumbago*
 10818 *scandens* L.

- 1243 *Statice*
 10819 *Armeria* L.

- 1244 *Limonium*
 (*Statice*)

- 10820 *angustatum* (A. Gray) Small
 10821 *Brasiliensis* (Boiss.) Small
 10822 *Californicum* (Boiss.) Small
 10823 *Carolinianum* (Walt.) Britton
 10824 *limbatum* Small
 10825 *Nashii* Small

SAPOTACEAE

- 1245 *Sideroxylon*
 10826 *masticoodendron* Jacq.

- 1246 *Dipholis*
 10827 *salicifolia* (L.) A. DC.

- 1247 *Bumelia*
 10828 *angustifolia* Nutt.
 10829 *cassinifolia* Small
 10830 *lanuginosa* (Michx.) Pers.
 10831 *lucida* Small
 10832 *lycioides* (L.) Gaertn. f.
 10833 *megacocca* Small
 10834 *microcarpa* Small
 10835 *monticola* Buckley
 10836 *reclinata* Vent.
 10837 *rigida* (A. Gray) Small
 10838 *rufotomentosum* Small

- 10839 *tenax* (L.) Willd.
 10840 *Texana* Buckley
 1248 *Chrysophyllum*
 10841 *monopyrenum* Sw.
 (*C. oliviforme* Lam.)

- 1249 *Mimusops*
 10842 *Sieberi* A. DC.

EBENACEAE

- 1250 *Diospyros*
 10843 *Texana* Scheele
 10844 *Virginiana* L.

SYMPLOCACEAE

- 1251 *Symplocos*
 10845 *tinctoria* (L.) L'Her.

STYRACEAE

- 1252 *Mohrodendron*
 (*Halesia*)
 10846 *Carolinum* (L.) Britton
 (*H. tetraptera* Ellis)
 10847 *dipterum* (Ellis) Britton
 10848 *parviflorum* (Michx.) Britton
 1253 *Styrax*
 10849 *Americana* Lam.
 10850 *Californica* Torr.
 10851 *grandifolia* Ait.
 10852 *platanifolia* Engelm.
 10853 *pulverulenta* Michx.

OLEACEAE

- 1254 *Fraxinus*
 10854 *Americana* L.
 10855 *anomala* Torr.
 10856 *triphylla* Jones
 10857 *Berlandieriana* A. DC.
 10858 *Biltmoreana* Beadle
 10859 *Caroliniana* Mill.
 (*F. platycarpa* Michx.)
 10860 *Curtissii* Vasey
 10861 *cuspidata* Torr.
 10862 *dipetala* H. & A.
 10863 *brachyptera* A. Gray
 10864 *trifoliolata* Torr.
 10865 *epiptera* Michx.

- 10866 *Greggii* A. Gray
 10867 *lanceolata* Bork.
 (*F. viridis* Michx.)
 10868 *nigra* Marsh.
 (*F. sambucifolia* Lam.)
 10869 *Oregana* Nutt.
 10870 *Pennsylvanica* Marsh.
 (*F. pubescens* Lam.)
 10871 *profunda* Bush
 10872 *quadrangulata* Michx.
 10873 *Texensis* (A. Gray) Sargent
 10874 *velutina* Torr.
 (*F. pistaciifolia* Torr.)

1255 *Syringa*

- 10875 *vulgaris* L.

1256 *Hesperelaea*

- 10876 *Palmeri* A. Gray

1257 *Osmanthus*

- 10877 *Americanus* (L.) B. & H.

1258 *Adelia*

(*Forestiera*)

- 10878 *aeuminata* Michx.
 10879 *angustifolia* (Torr.) Kuntze
 10880 *ligustrina* Michx.
 10881 *Neo-Mexicana* (A. Gray)
 Kuntze

- 10882 *Arizonica* (A. Gray) Heller

- 10883 *porulosa* Michx.

- 10884 *pubescens* (Nutt.) Kuntze

- 10885 *sphaerocarpa* (Torr.) Kuntze

- 10886 *reticulata* (Torr.) Kuntze

1259 *Chionanthus*

- 10887 *Virginica* L.

1260 *Ligustrum*

- 10888 *vulgare* L.

1261 *Menodora*

- 10889 *heterophylla* Moricand

- 10890 *longiflora* A. Gray

- 10891 *pubens* A. Gray

- 10892 *scabra* A. Gray

- 10893 *scoparia* Engelm.

- 10894 *spinescens* A. Gray

LOGANIACEAE

1262 *Gelsemium*

- 10895 *sempervirens* (L.) Ait. f.

1263 *Spligella*

- 10896 *Anthelmia* L.

- 10897 *gentianoides* Chapm.

- 10898 *Lindheimeri* A. Gray

- 10899 *loganioides* A. DC.

- 10900 *Marylandica* L.

- 10901 *Texana* (T. & G.) A. DC.

1264 *Cynogetonum*

(*Mitreola*)

- 10902 *angustifolium* (T. & G.) Small

- 10903 *Mitreola* (L.) Britton

(*M. petiolata* T. & G.)

- 10904 *sessilifolia* (Walt.) Gmel

1265 *Polypremum*

- 10905 *procumbens* L.

1266 *Emorya*

- 10906 *suaveolens* Torr.

1267 *Buddleia*

- 10907 *Humboldtiana* R. & S.

- 10908 *marrubifolia* Benth.

- 10909 *Pringlei* A. Gray

- 10910 *racemosa* Torr.

- 10911 *incana* Torr.

- 10912 *scordioides* H. B. K.

- 10913 *Utahensis* Coville

GENTIANACEAE

1268 *Microcala*

- 10914 *quadrangularis* (Willd.) Griseb

1269 *Sabbatia*

- 10915 *angularis* (L.) Pursh

- 10916 *angustifolia* (Michx.) Britton
 (*S. brachiata* Ell.)

- 10917 *Boykinii* A. Gray

- 10918 *calycina* (Lam.) Heller
 (*S. calycosa* Pursh)

- 10919 *campanulata* (L.) Torr.
 (*S. gracilis* Salisb.)

- 10920 *campestris* Nutt.

- 10921 *dodecandra* (L.) B. S. P.
 (*S. chloroides* Pursh)

- 10922 *stricta* (A. Gray) Mohr.

- 10923 *Elliotii* Steud.

- 10924 *gentianoides* Ell.

- 10925 *lanceolata* (Walt.) T. & G.

- 10926 *macrophylla* Hook.
 10927 *paniculata* (Michx.) Pursh
 10928 *stellaris* Pursh

1270 *Erythraea*

- 10929 *Beyrichii* T. & G.
 10930 *calycosa* Buckley
 10931 *Arizonica* A. Gray
 10932 *nana* A. Gray
 10933 *Centaurium* (L.) Pers.
 10934 *exaltata* (Griseb.) Coville
 (*E. Douglasii* A. Gray)
 10935 *floribunda* Benth.
 10936 *Muhlenbergii* Griseb.
 10937 *nudicaulis* Engelm.
 10938 *Nuttallii* Wats.
 10939 *pulchella* (Sw.) Fries
 (*E. ramosissima* Pers.)
 10940 *spicata* (L.) Pers.
 10941 *Texensis* Griseb.
 10942 *trichantha* Griseb.
 10943 *venusta* A. Gray

1271 *Bartonia*

- 10944 *iodandra* Robinson & Schk.
 10945 *verna* (Michx.) Muhl.
 10946 *Virginica* (L.) B. S. P.
 (*B. tenella* Muhl.)

1272 *Obolaria*

- 10947 *Virginica* L.

1273 *Gentiana*

- 10948 *acuta* Michx.
 10949 *strictiflora* Rydb.
 10950 *affinis* Griseb.
 10951 *Andrewsii* Griseb.
 10952 *aniosepala* Greene
 10953 *arctophila* Griseb.
 10954 *aurea* L.
 10955 *auriculata* Pall.
 10956 *barbellata* Engelm.
 10957 *Bigelovii* A. Gray
 10958 *Californica* Kus.
 10959 *calycosa* Griseb.
 10960 *monticola* Rydb.
 10961 *connectens* Pollard
 10962 *crinita* Froel.
 10963 *decora* Pollard

- 10964 *detonsa* Rottb.
 (*G. serrata* Gunner)
 10965 *Douglasiana* Bong.
 10966 *elegans* Aven Nelson
 10967 *unicaulis* Aven Nelson
 10968 *Elliottii* Chapm.
 10969 *flavida* A. Gray
 10970 *Forwoodii* A. Gray
 10971 *frigida* Haenke
 10972 *glauca* Pall.
 10973 *heterosepala* Engelm.
 10974 *humilis* Stev.
 10975 *linearis* Froel.
 10976 *Menziesii* Griseb.
 10977 *microcalyx* Lemmon
 10978 *Newberryi* A. Gray
 10979 *Oregana* Engelm.
 10980 *Parryi* Engelm.
 10981 *platypetala* Griseb.
 10982 *Porphyrion* J. F. Gmel.
 (*G. angustifolia* Michx.)
 10983 *propinqua* Richards
 10984 *densiflora* Griseb.
 10985 *prostrata* Haenke
 10986 *puberula* Michx.
 10987 *quinquefolia* L.
 (*G. quinqueflora* Lam.)
 10988 *occidentalis* (A. Gray)
 A. S. Hitchc.
 10989 *rubricaulis* Schwein.
 10990 *Rusbyi* Greene
 10991 *Saponaria* L.
 10992 *sceptrum* Griseb.
 10993 *setigera* A. Gray
 10994 *simplex* A. Gray
 10995 *tenella* Rottb.
 10996 *tortuosa* Jones
 10997 *ventricosa* Griseb.
 10998 *villosa* L.
 (*G. ochroleuca* Froel.)
 10999 *Wislizeni* Engelm.
 11000 *Wrightii* A. Gray

1274 *Pleurogyne*

- 11001 *Carinthiaca* (Wulf.) Griseb.
 11002 *rotata* (L.) Griseb.

1275 *Swertia*

- 11003 *perennis* L.



276 Frasera

- 11004 albicaulis Dougl.
 11005 albomarginata Wats.
 11006 caerulea Mulford
 11007 Carolinensis Walt.
 11008 Cusickii A. Gray
 11009 fastigiata (Pursh) Heller
 (*F. thyrsiflora* Hook.)
 11010 montana Mulford
 11011 nitida Benth.
 11012 paniculata Torr.
 11013 Parryi Torr.
 11014 speciosa Dougl.
 11015 scabra Jones
 11016 tubulosa Coville
 11017 Utahensis Jones

277 Tetragonanthus
(*Halenia*)

- 11018 Brentonianus (Griseb.) Heller
 11019 deflexus (J. E. Smith) Kuntze
 11020 heterantherus (Griseb.) Heller
 11021 Rothrockii (A. Gray) Heller

278 Eustoma

- 11022 exaltata (L.) Griseb.
 11023 Russellianum (L.) Griseb.

279 Voyria

- 11024 Mexicana Griseb.

MENYANTHACEAE**280 Menyanthes**

- 11025 trifoliata L.

281 Nephrophyllidium

(*Menyanthes* in part)

- 11026 Crista-galli (Menzies) Gilg.

282 Limnanthemum

- 11027 aquaticum (Walt.) Britton
 (*L. trachyspermum* A. Gray)
 11028 lacunosum (Vent.) Griseb.
 11029 nymphaeoides (L.) H. & L.

APOCYNACEAE**283 Haplophyton**

- 11030 cimicidum A. DC.

284 Amsonia

- 11031 Amsonia (L.) Britton
 (*A. Tabernaemontana* Walt.)

- 11032 brevifolia A. Gray

- 11033 ciliata Walt.
 (*A. angustifolia* Michx.)

- 11034 longiflora Torr.

- 11035 Palmeri A. Gray

- 11036 Texana (A. Gray) Heller

- 11037 tomentosa Torr.

285 Vinca

- 11038 minor L.

286 Lochnera

- 11039 rosea (L.) Reichb.
 (*Vinca rosea* L.)

287 Vallesia

- 11040 glabra Cav.

288 Echites

- 11041 Andrewsii Chapm.
 11042 paludosa Vahl
 11043 Sagraei A. DC.
 11044 umbellata Jacq.

289 Macrosiphonia

- 11045 brachysiphon (Torr.) A. Gray
 11046 macrosiphon (Torr.) Heller
 (*M. Berlandieri* A. Gray)
 11047 Wrightii A. Gray

290 Cycladenia

- 11048 humilis Benth.
 11049 tomentosa A. Gray

291 Secondatia

(*Trachelospermum*)

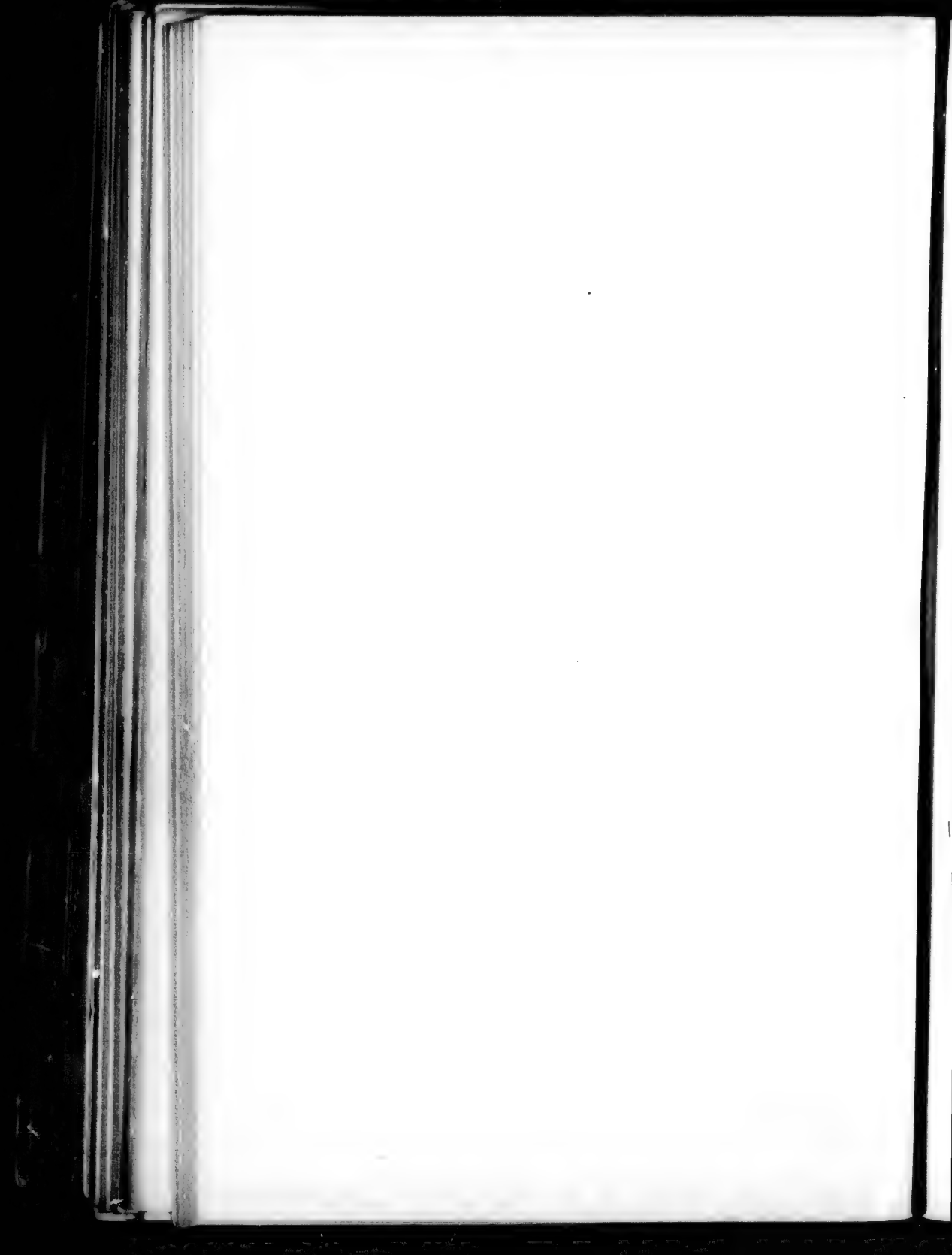
- 11050 difformis (Walt.) Benth.

292 Urechites

- 11051 suberecta (Jacq.) Muell. Arg.

293 Apocynum

- 11052 album Greene
 11053 androsaemifolium L.
 11054 cannabinum L.
 11055 glaberrimum A. DC.
 11056 hypericifolium Ait.
 11057 medium Greene
 11058 nemorale G. S. Miller
 11059 pubescens R. Br.
 11060 pumilum (A. Gray) Greene
 11061 speciosum G. S. Miller



11062 urceolifer G. S. Miller

1294 **Nerium**

11063 Oleander L.

ASCLEPIADACEAE

1295 **Periploca** 02900 A

11064 Graeca L.

1296 **Astephanus** 02900 B

11065 Utahensis Engelm.

1297 **Philibertia** 02900 C
(*Philibertia*)

11066 clausa (Jacq.) Vail
(*P. viminalis* A. Gray)

11067 crispa (Benth.) Vail
(*P. undulata* A. Gray)

11068 cynanchoides (Dec.) Vail

11069 Hartwegi Vail
(*P. linearis* A. Gray)

11070 heterophylla (Engelm.)
Vail

11071 hirtella (A. Gray) Vail

11072 Torreyi (A. Gray) Vail

1298 **Podostigma** 02900 D

11073 pubescens Ell.

1299 **Gomphocarpus** 02900 E

11074 cordifolius Benth.

11075 hypoleucus A. Gray

11076 tomentosus (Torr.) A. Gray

11077 Xanti A. Gray

1301 **Schizonotus** 02900 F

11078 purpurascens A. Gray

1302 **Asclepias** 2900 - 21

11079 albicans Wats.

11080 amplexicaulis Michx.

11081 arenaria Torr.

11082 brachystephana Engelm.

11083 cinerea Walt.

11084 cryptoceras Wats.

11085 Curassavica L.

11086 Curtissii A. Gray

11087 decumbens L.

11088 ecornuta Kellogg

11089 elata Benth.

11090 eriocarpa Benth.

11091 erosa Torr.

11092 obtusa A. Gray

11093 exaltata (L.) Muhl.

(*A. phytolaccoides* Pursh)

11094 Feayi Chapm.

11095 Fremontii Torr.

11096 galioides H. B. K.

11097 glaucescens H. B. K.

11098 Hallii A. Gray

11099 incarnata L.

11100 longifolia L.

11101 involucrata Engelm.

11102 labriformis Jones

11103 lanceolata Walt.
(*A. paupercula* Michx.)

11104 latifolia (Torr.) Raf.
(*A. Jamesii* Torr.)

11105 Lemmoni A. Gray

11106 linearis Scheele

11107 linifolia H. B. K.

11108 macrosperma Eastwood

11109 macrotis Torr.

11110 Meadii Torr.

11111 Mexicana Cav.

11112 Michauxii Dec.

11113 nummularia Torr.

11114 obovata Ell.

11115 obtusifolia Michx.

11116 ovalifolia Dec.

11117 parvula (A. Gray) Vail

11118 perennis Walt.

11119 pulchra Ehrh.

11120 pumila (A. Gray) Vail

11121 purpurascens L.

11122 quadrifolia Jacq.

11123 quinqueidentata A. Gray

11124 Neo-Nexicana Greene

11125 rubra L.

11126 scaposa Vail

11127 Simpsoni Chapm.

11128 speciosa Torr.

11129 subulata Dec.

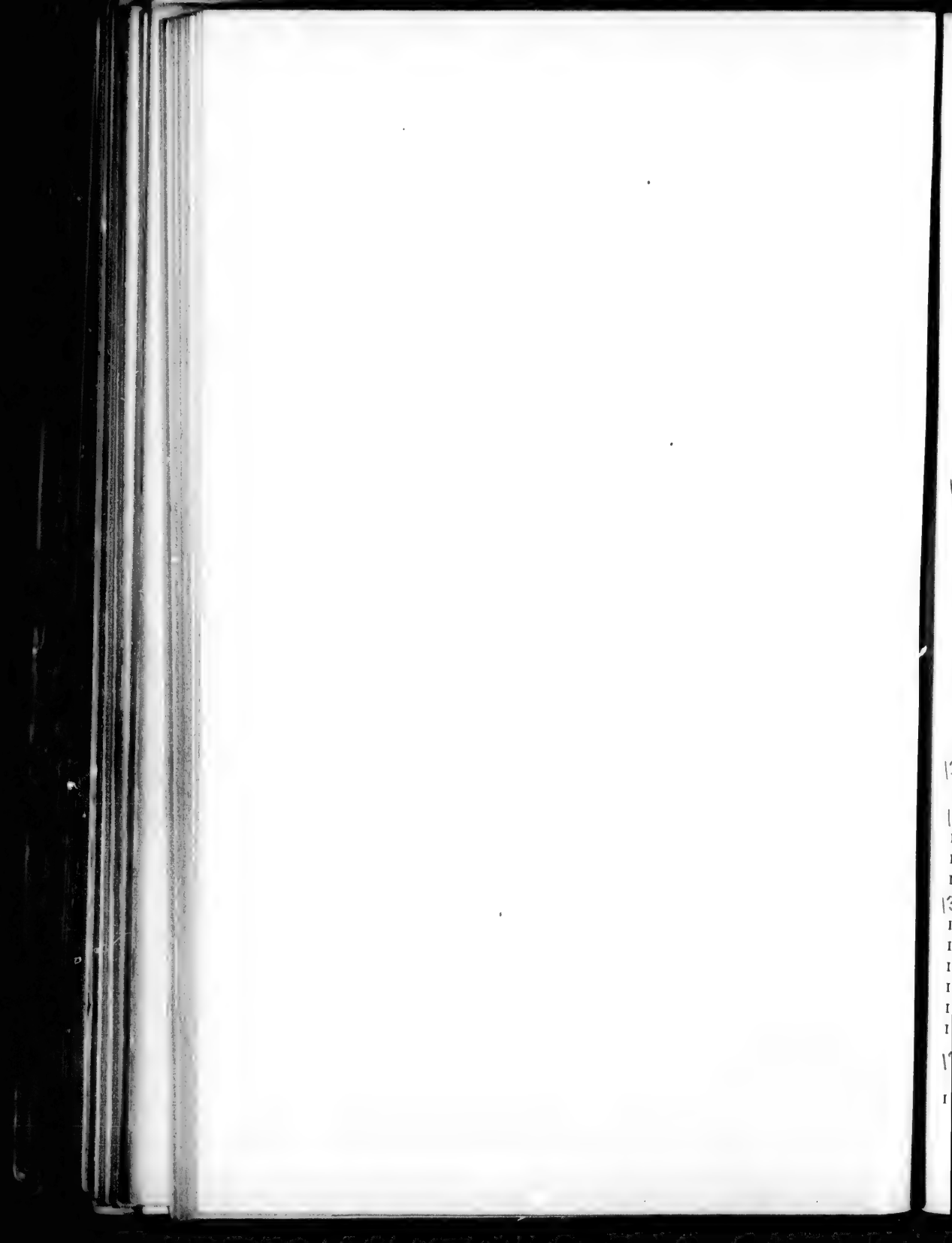
11130 subverticillata (A. Gray) Vail

11131 Sullivantii Engelm.

11132 Syriaca L.
(*A. Cornuti* Dec.)

11133 Texana Heller

11134 tomentosa Ell.



- 11135 tuberosa L.
 11136 uncialis Greene
 11137 variegata L.
 11138 verticillata L.
 11139 vestita H. & A.
 11140 Mohavensis A. Gray
 11141 viridula Chapm.

1303 **Podostemma** 2900-A
 (*Asclepias* in part)

- 11142 Emoryi Greene
 11143 Helleri Greene
 11144 Lindheimeri (Engelm. & Gray)
 Greene
 11145 longicornu (Benth.) Greene
 11146 nyctaginifolium (A. Gray)
 Greene

1304 **Acerates** 2924

- 11147 angustifolia (Nutt.) Dec.
 (*Asclepias stenophyllus* A. Gray)
 11148 auriculata Engelm.
 11149 bifida Rusby
 11150 Floridana (Lam.) A.S. Hitchc.
 (*A. longifolia* Ell.
 11151 lanuginosa Dec.
 11152 Rusbyi Vail
 11153 viridiflora (Raf.) Eaton
 11154 Ivesii Britton
 (*A. viridiflora* var. *lanceolata*)
 11155 linearis A. Gray

1305 **Anantherix**

- 11156 connivens (Baldwin) A. Gray

1306 **Asclepiodora** 2922

- 11157 decumbens (Nutt.) A. Gray
 11158 viridis (Walt.) A. Gray
 11159 angustior A. Gray

1307 **Metastelma**

- 11160 Arizonicum A. Gray
 11161 Bahamense Griseb.
 11162 barbigerum Scheele
 11163 Blodgettii A. Gray
 11164 Palmeri Wats.
 11165 Reverchoni A. Gray

1308 **Gonolobus**

- (*Ampelanus*; *Enslenia*)
 11166 laevis Michx.
 (*Enslenia albida* Nutt.)

1309 **Pattallas**
 (*Melinia*)

- 11167 angustifolius (Torr.) Wats.

1310 **Cynanchum**

(*Vincetoxicum* Moench, not Walt.)

- 11168 nigrum (L.) Pers.
 11169 palustre (Pursh) Heller
 11170 scoparium Nutt.

1311 **Roulinia**

- 11171 unifaria (Scheele) Torr.

1312 **Rothrockia**

- 11172 cordifolia A. Gray

1313 **Vincetoxicum**

(*Gonolobus* of authors, not Michx.)

- 11173 Baldwinianum (Sweet) Britton
 11174 biflorum (Raf.) Heller
 11175 Carolinense (Jacq.) Britton
 11176 cynanchoides
 (Engelm. & Gray) Heller
 11177 flavidulum (Chapm.) Heller
 11178 Floridanum Vail
 11179 gonocarpos Walt.
 (*G. macrophyllus* Willd.)
 11180 hastulatum (A. Gray) Heller
 11181 hirsutum (Michx.) Britton
 11182 obliquum (Jacq.) Britton
 11183 parviflorum (Torr.) Heller
 11184 parvifolium (Torr.) Heller
 11185 productum (Torr.) Vail
 11186 pubiflorum (Dec.) Heller
 11187 reticulatum (Engelm.) Heller
 11188 sagittifolium (A. Gray) Heller
 11189 Shortii (A. Gray) Britton
 11190 suberosum (L.) Britton
 11191 Wrightii (A. Gray) Heller

1314 **Pherotrichis**

- 11192 Schaffneri A. Gray

1315 **Lachnostoma**

- 11193 Arizonicum A. Gray

CONVOLVULACEAE

1316 **Dichondra**

- 11194 argentea Willd.
 11195 evolvulacea (L. f.) Britton
 (*D. repens* Forst.)

I
I

I
I
I
I
I
I
I
I
I
I
I
I
I

II
II
II

II
II
II
II
II
II
II
II
II
II

II
II
II
II
II
II
II
II
II
II

Breweria 1317

- 11196 angustifolia Nash
 11197 aquatica (Walt.) A. Gray
 11198 grandiflora A. Gray
 11199 humistrata (Walt.) A. Gray
 11200 ovalifolia (Torr.) A. Gray
 11201 Pickeringii (M. A. Curtis)
 11202 villosa Nash A. Gray

Cressa 1318

- 11203 aphylla Heller
 11204 Truxillensis H. B. K.

Evolvulus 1319

- 11205 alsinoides L.
 11206 Arizonicus A. Gray
 11207 discolor Benth.
 11208 laetus A. Gray
 11209 linifolius L.
 11210 mollis Small
 11211 mucronatus Sw.
 11212 Nuttalianus R. & S.
 11213 pilosus Nutt.
 11214 sericeus Sw.

Quamoclit 1320

(Ipomoea in part)

- 11215 coccinea (L.) Moench
 11216 hederifolia (L.) Choisy.
 11217 Quamoclit (L.) Britton

Ipomoea 1321

- 11218 barbatisepala A. Gray
 11219 barbigera (Don) Sweet
 11220 Bona-nox L.
 11221 capillacea Don
 11222 patens A. Gray
 11223 cardiophylla A. Gray
 11224 Carletoni Holzinger
 11225 Carolina (L.) Pursh
 (I. trichocarpa Ell., and
 I. commutata R. & S.)
 11226 carnosa R. Br.
 11227 cathartica Poir.
 11228 costellata Torr.
 11229 cuneifolia A. Gray
 11230 fistulosa Mart.
 11231 hederacea (L.) Jacq.
 11232 integriuscula A. Gray
 11233 Jalapa (L.) Pursh

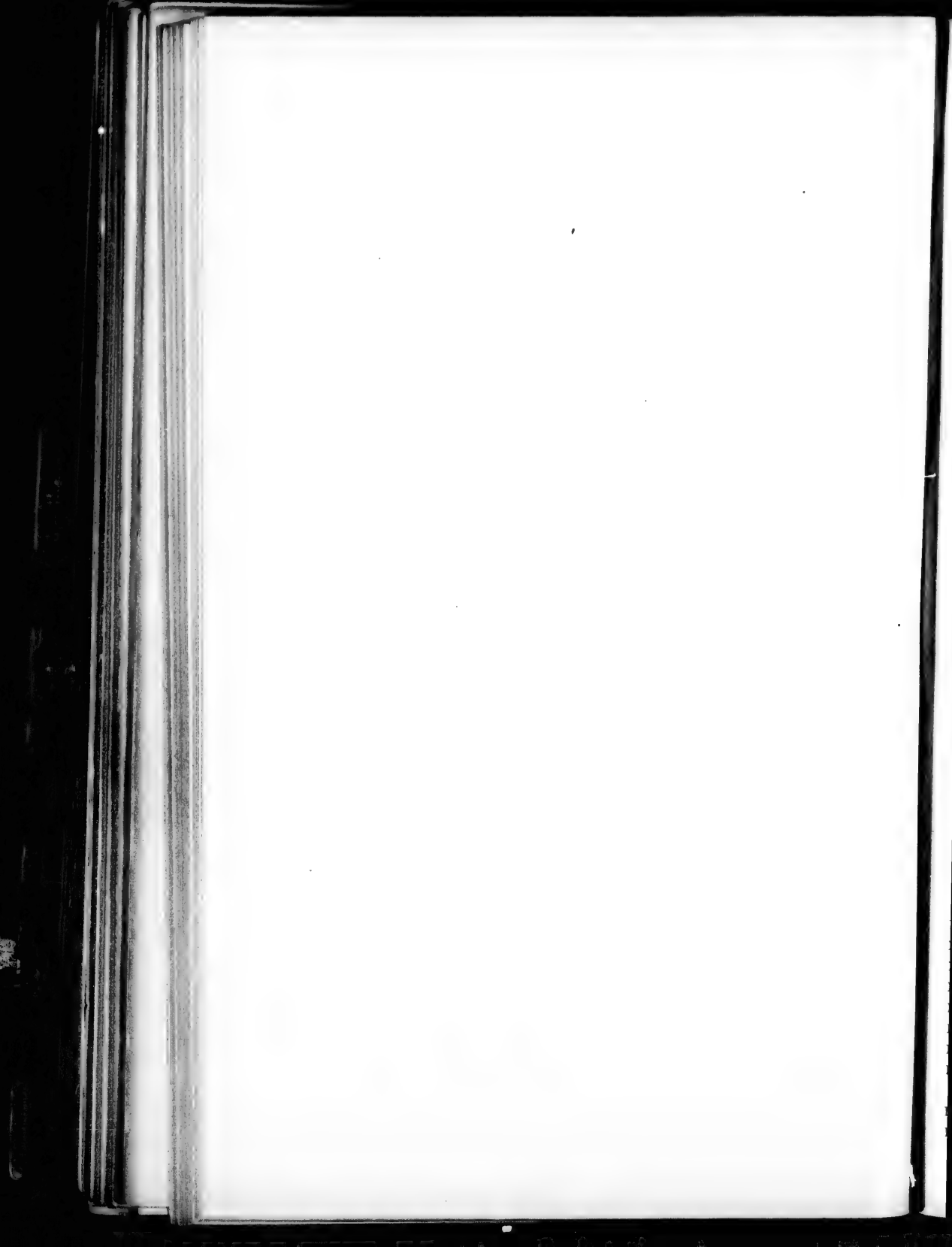
- 11234 lacunosa L.
 11235 Lemmoni A. Gray
 11236 leptophylla Torr.
 11237 leptotoma Torr.
 11238 Lindheimeri A. Gray
 11239 longifolia Benth.
 11240 Mexicana A. Gray
 11241 palmata Forsk.
 11242 pandurata (L.) Meyer
 11243 pes-caprae (L.) Sweet
 11244 Plummerae A. Gray
 11245 purpurea (L.) Roth
 11246 sagittata Cav.
 11247 sinuata Ortega
 11248 tenuiloba Torr.
 11249 Thurberi A. Gray
 11250 trifida Berlandieri A. Gray
 11251 Torreyana A. Gray
 11252 triloba L.
 11253 Tuba Don
 11254 Wrightii A. Gray

Jacquemontia 1322

- 11255 Curtissii Peter
 11256 Pringlei A. Gray
 11257 tamnifolia (L.) Griseb.
 11258 violacea Choisey

Convolvulus 1323

- 11259 Americanus (Sims) Greene
 11260 aridus Greene
 11261 arvensis L.
 11262 Binghamiae Greene
 11263 camporum Greene
 11264 collinus Greene
 11265 deltoideus Greene
 11266 fruticetorum Greene
 11267 fulcratus (A. Gray) Greene
 11268 gracilentus Greene
 11269 Havanensis Jacq.
 11270 hermannioides A. Gray
 11271 incanus Vahl
 11272 Japonicus Thunb.
 11273 limnophilus Greene
 11274 longipes Wats.
 11275 luteolus A. Gray
 11276 Macounii Greene
 11277 macrostegius Greene
 11278 malacophyllus Greene
 (C. villosus A. Gray)



- 11279 Nuttallii Greene
 11280 nyctagineus Greene
 11281 occidentalis A. Gray
 11282 tenuissimus A. Gray
 11283 pentapetaloides L.
 11284 polymorphus Greene
 11285 purpuratus Greene
 11286 repens L.
 11287 sepium L.
 11288 Soldanella L.
 11289 spithameus L.
 11290 subacaulis (H. & A.) Greene
 (*C. Californicus* Chois.)
 11291 tomentellus Greene

CUSCUTACEAE

Cuscuta 1324

- 11292 aphylla Raf.
 (*C. glomerata* Chois.)
 11293 applanata Engelm.
 11294 arvensis Beyrich
 11295 Californica Choisy
 11296 breviflora Engelm.
 11297 longiloba Engelm.
 11298 Cephalanthi Engelm.
 (*C. tenuiflora* Engelm.)
 11299 compacta Juss.
 11300 Coryli Engelm.
 (*C. inflexa* Engelm.)
 11301 cuspidata Engelm.
 11302 denticulata Engelm.
 11303 epilinum Weihe
 11304 epithymum Murr.
 11305 exaltata Engelm.
 11306 Gronovii Willd.
 11307 calyptrata Engelm.
 11308 curta Engelm.
 11309 latiflora Engelm.
 11310 indecora Choisy
 11311 leptantha Engelm.
 11312 obtusiflora glandulosa Engelm.
 11313 neuropetala Engelm.
 11314 odontolepis Engelm.
 11315 Plattensis Aven Nelson
 11316 Polygonorum Engelm.
 (*C. chlorocarpa* Engelm.)
 11317 racemosa Chiliana Engelm.
 11318 rostrata Shuttlw.

- 11319 salina Engelm.
 11320 squamata Engelm.
 11321 subinclusa Dur. & Hilg.
 11322 umbellata H. B. K.

POLEMONIACEAE

Phlox 1325

- 11323 adsurgens Torr.
 11324 albomarginata Iones
 11325 minor Jones
 11326 alyssifolia Greene
 11327 amoena Sims
 11328 andicola Nutt.
 11329 aspera Elias Nelson
 11330 austromontana Coville
 11331 prostrata Elias Nelson
 11332 bifida Beck
 11333 Brittonii Small
 11334 bryoides Nutt.
 11335 caespitosa Nutt.
 11336 canescens T. & G.
 11337 cernua Elias Nelson
 11338 collina Rydb.
 11339 condensata (A. Gray)
 Elias Nelson
 11340 Hendersoni Elias Nelson
 11341 costata Rydb.
 11342 Covillei Elias Nelson
 11343 diapsioides Rydb.
 11344 diffusa Benth.
 11345 divaricata L.
 11346 dolicantha A. Gray
 11347 Douglasii Hook.
 11348 Drummondii Hook.
 11349 villosissima A. Gray
 11350 Floridana Benth.
 11351 glaberrima L.
 11352 suffruticosa A. Gray
 11353 gladiiformis (Jones)
 Elias Nelson
 11354 hirsuta Elias Nelson
 11355 Hoodii Richards
 11356 glabrata Elias Nelson
 11357 Kelsyi Britton
 11358 lanceolata Elias Nelson
 11359 linearifolia (Hook.) A. Gray
 11360 longifolia Nutt.
 11361 pubera Elias Nelson



- 11362 maculata L.
 11363 candida Michx.
 11364 multiflora Aven Nelson
 11365 depressa Elias Nelson
 11366 muscoides Nutt.
 11367 nana Nutt.
 11368 occidentalis Durand
 11369 ovata L.
 11370 paniculata L.
 11371 pilosa L.
 11372 detonsa A. Gray
 11373 Piperi Elias Nelson
 11374 reptans Michx.
 11375 Richardsonii Hook.
 11376 rigida Benth.
 11377 Roemeriana Scheele
 11378 Sabini Dougl.
 11379 scleranthifolia Rydb.
 11380 Sibirica L.
 11381 speciosa Pursh
 11382 Stansburyi (Torr.) Heller
 11383 brevifolia (A. Gray) Rydb.
 11384 Stellaria L.
 11385 subuluta L.
 11386 tenuifolia Elias Nelson
 11387 tenuis (A. Gray) Elias Nelson
 11388 triovulata Thurber
 11389 virida Elias Nelson
 11390 viscida Elias Nelson
 11391 Whitedii Elias Nelson
 11392 Woodhousei (A. Gray) Torr.

Collomia 1326

(*Gilia* in part)

- 11393 aristella (A. Gray) Rydb.
 11394 debilis (Wats.) Greene
 11395 diversifolia Greene
 11396 grandiflora Dougl.
 11397 heterophylla Hook.
 11398 linearis Nutt.
 11399 Mazama Coville
 11400 Rawsoniana Greene
 11401 tenella A. Gray
 11402 tinctoria Kellogg
 (G. linearis var. subuluta A. Gray)

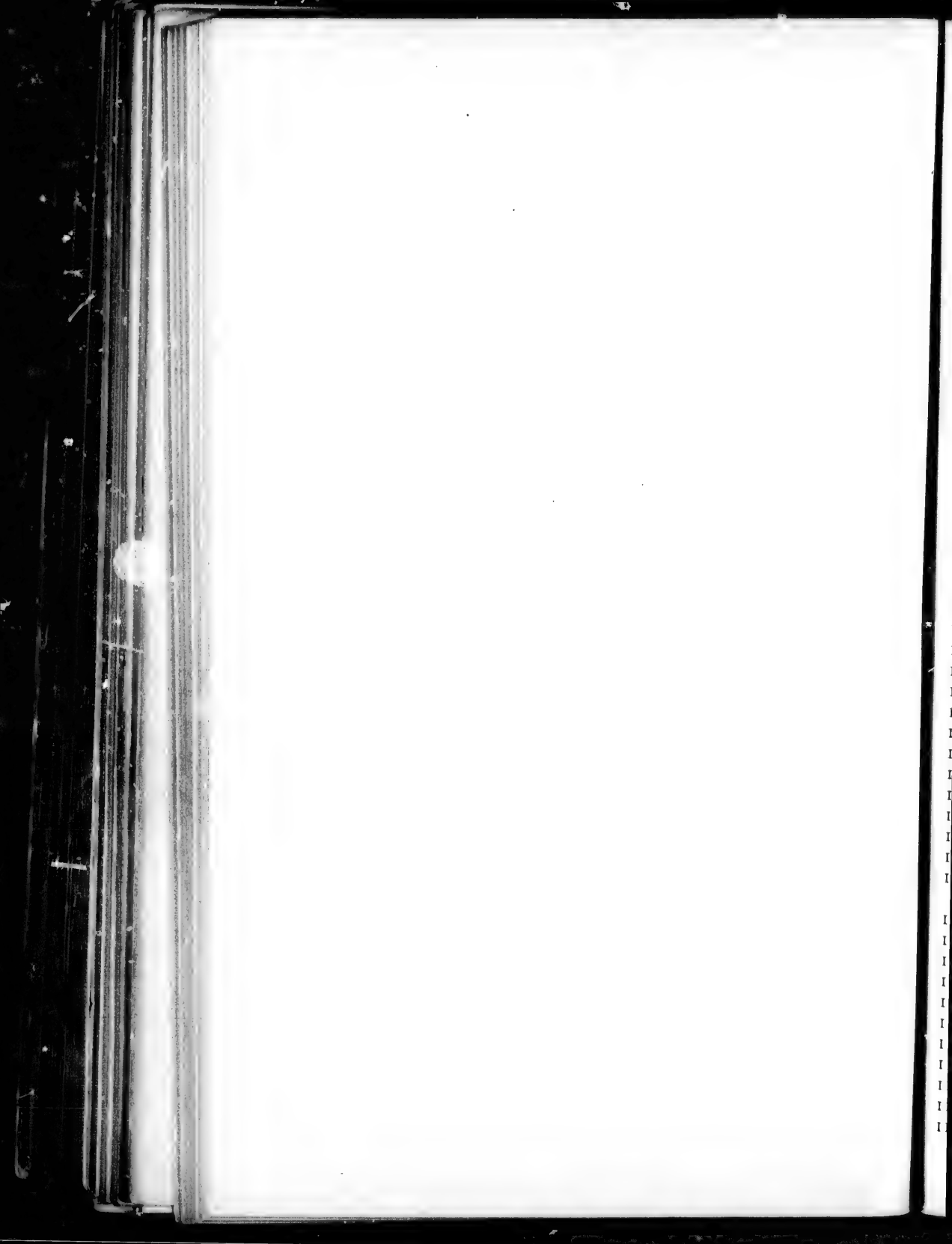
Microsteris 1327

- 11403 Californica Greene
 11404 diffusa Heller

- 11405 glabella Greene
 11406 gracilis (Dougl.) Greene
 (*Collomia gracilis* Dougl.)
 11407 humilis (Dougl.) Greene
 11408 MacDougalii Heller
 11409 micrantha (Kellogg) Greene
 11410 stricta Greene

Gilia 1328

- 11411 abrotanifolia Nutt.
 11412 aggregata (Pursh) Spreng.
 11413 Bridgesii A. Gray
 11414 attenuata (A. Gray)
 Aven Nelson
 11415 caespitosa (Nutt.)
 Aven Nelson
 11416 calcarea Jones
 11417 Californica Benth.
 11418 campanulata A. Gray
 11419 capillaris Kellogg
 11420 capitata Dougl.
 11421 cephaloidea Rydb.
 11422 Chamissonis Greene
 11423 Columbiana Piper
 11424 congesta Hook.
 11425 crebrifolia A. Gray
 11426 paniculata Jones
 11427 debilis Wats.
 11428 densiflora Benth.
 11429 densifolia Benth.
 11430 elongata A. Gray
 11431 depressa Jones
 11432 filifolia Nutt.
 11433 diffusa A. Gray
 11434 filiformis Parry
 11435 floccosa A. Gray
 11436 floribunda A. Gray
 11437 arida Jones
 11438 gilioides (Benth.) Greene
 11439 glutinosa (Benth.) A. Gray
 11440 Grayi Aven Nelson
 (G. caespitosa A. Gray)
 11441 Gunnisoni T. & G.
 11442 Hallii S. B. Parish
 11443 Havardi A. Gray
 11444 Haydeni A. Gray
 11445 hispida Piper
 11446 Howardi Jones



- 11447 *iberidifolia* Benth.
 11448 *incisa* Benth.
 11449 *inconspicua* (J. E. Smith)

Sweet

- 11450 *sinuata* A. Gray
 11451 *latiflora* A. Gray
 11452 *cana* Jones
 11453 *exilis* A. Gray
 11454 *latifolia* Wats.
 11455 *laxiflora* (Coul.) Osterhout
 11456 *leptalea* (A. Gray) Greene
 11457 *leptomeria* A. Gray
 11458 *tridentata* Jones
 11459 *longiflora* (Torr.) Don
 11460 *lutescens* Steud.
 11461 *Macombii* Torr.
 11462 *maculata* S. B. Parish
 11463 *McVickeræ* Jones
 11464 *micromeria* A. Gray
 11465 *minutiflora* Benth.
 11466 *multicaulis* Benth.
 11467 *tenera* A. Gray
 11468 *multiflora* Nutt.
 11469 *cuspidata* A. Gray
 11470 *Nevinii* A. Gray
 11471 *Nuttallii* A. Gray
 11472 *ochroleuca* Jones
 11473 *pentstemonoides* Jones
 11474 *pinnatifida* Nutt.
 11475 *polycladon* Torr.
 11476 *pumila* Nutt.
 11477 *pungens* (Torr.) Benth.
 11478 *Hookeri* A. Gray
 11479 *rigidula* Benth.
 11480 *acerosa* A. Gray
 11481 *rubra* (L.) Heller
 (*G. coronopifolia* Pers.)
 11482 *sedifolia* T. S. Brandegee
 11483 *spicata* Nutt.
 11484 *deserta* Aven Nelson
 11485 *staminea* Greene
 11486 *stenothyrsa* A. Gray
 11487 *subnuda* Torr.
 11488 *tenerrima* A. Gray
 11489 *tenuiflora* Benth.
 11490 *altissima* S. B. Parish
 11491 *tenuiloba* S. B. Parish
 11492 *Thurberi* A. Gray

- 11493 *tricolor* Benth.
 11494 *Triodon* Eastwood.
 11495 *virgata* Steud.
 11496 *floribunda* A. Gray
 11497 *Watsoni* A. Gray
 11498 *Wrightii* A. Gray

Gymnosteris 1329

(Gilia in part)

- 11499 *nudicaulis* (H. & A.) Greene
 11500 *pulchella* Greene
 11501 *parvula* (Rydb.) Heller

Navarretia 1330

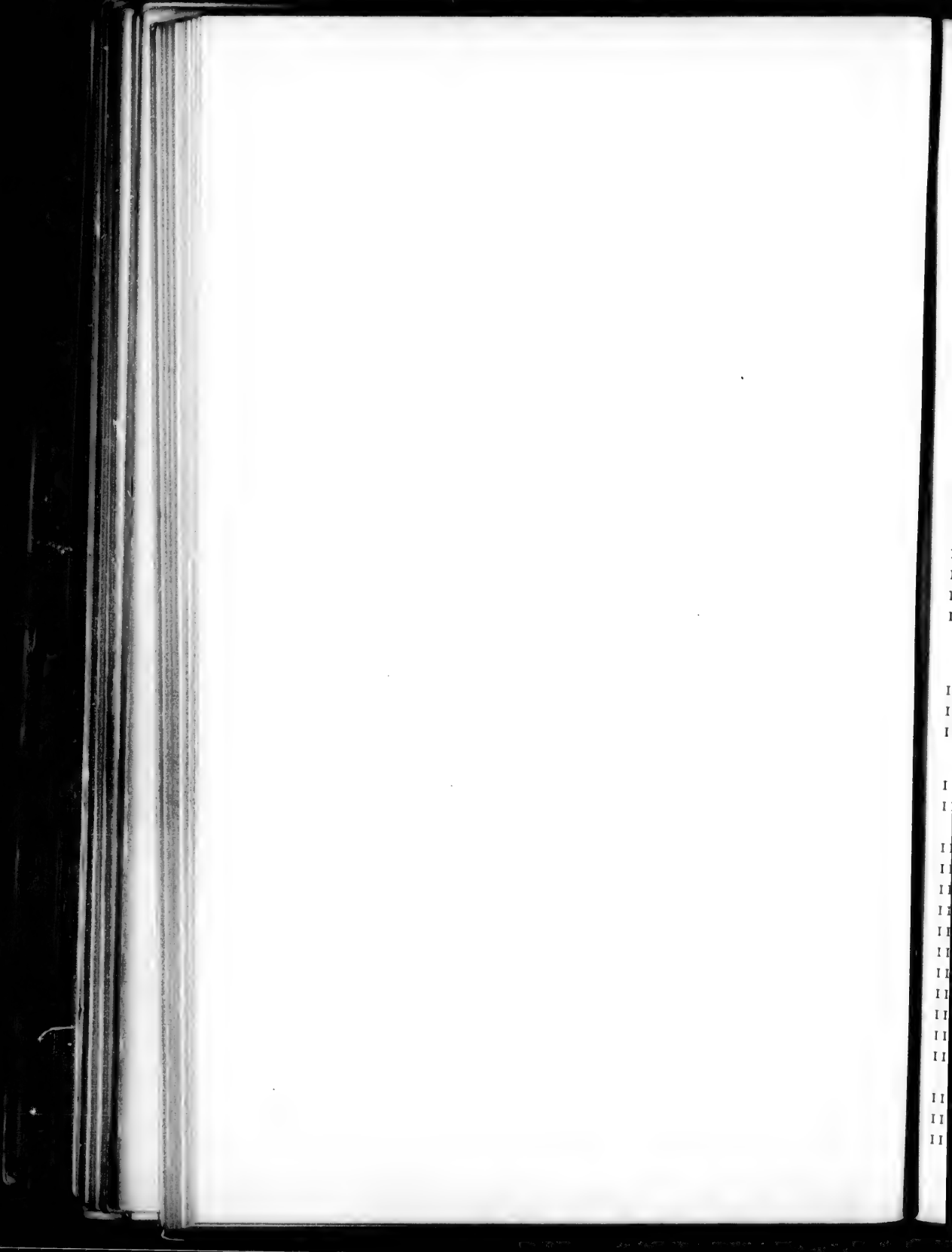
(Gilia in part)

- 11502 *atractyloides* H. & A.
 11503 *Breweri* (A. Gray) Greene
 11504 *cotulaefolia* H. & A.
 11505 *divaricata* (Torr.) Greene
 11506 *filicaulis* (T. & G.) Greene
 11507 *foliacea* Greene
 11508 *hamata* Greene
 11509 *heterodoxa* Greene
 11510 *intertexta* Hook.
 12511 *leptantha* Greene
 11512 *leucocephala* Benth.
 11513 *mellita* Greene
 11514 *minima* Nutt.
 11515 *mitrocarpa* Greene
 11516 *nigellaeformis* Greene
 11517 *parvula* Greene
 11518 *prolifera* Greene
 11519 *prostrata* (A. Gray) Greene
 11520 *pubescens* H. & A.
 11521 *setiloba* Coville
 11522 *squarrosa* H. & A.
 11523 *subuligera* Greene
 11524 *tagetina* Greene
 11525 *viscidula* Benth.

Linanthus 1331

(Gilia in part)

- 11526 *acicularis* Greene
 11527 *ambiguus* (Rattan) Greene
 11528 *androsaceus* (Benth.) Greene
 11529 *aureus* (Nutt.) Greene
 11530 *bicolor* (Nutt.) Greene
 11531 *Bigelovii* (A. Gray) Greene
 11532 *Bolanderi* (A. Gray) Greene



- 11533 breviculus (A. Gray) Greene
 11534 ciliatus (Benth.) Greene
 11535 demissus (A. Gray) Greene
 11536 dianthiflorus Greene
 11537 dichotomus Benth.
 11538 filipes (Benth.) Greene
 11539 grandiflorus (Benth.) Greene
 11540 Harknessii (Curran) Greene
 11541 Jonesii (A. Gray) Greene
 11542 Lemmoni (A. Gray) Greene
 11543 liniflorus (Benth.) Greene
 11544 luteolus Greene
 11545 montanus Greene
 11546 neglectus Greene
 11547 nudatus Greene
 11548 Parryae (Benth.) Greene
 11549 parviflorus (Benth.) Greene
 (*Gilia micrantha* Steud.)
 11550 pharnaceoides (Benth.) Greene
 11551 pusillus (Benth.) Greene
 11552 Rattani (A. Gray) Greene
 11553 rosaceus (Hook.) Greene
 11554 serrulatus Greene
Langloisia 1332
 (*Gilia* in part)
 11555 Matthewsii (A. Gray) Greene
 11556 Schottii (Torr.) Greene
 11557 setosissima (T. & G.) Greene
Polemonium 1333
 11558 bicolor Greenman
 11559 Brandegei (A. Gray) Greene
 (*Gilia Brandegei* A. Gray)
 11560 caeruleum L.
 11561 carneum A. Gray
 11562 luteum A. Gray
 11563 elegans Greene
 11564 eximius Greene
 11565 filicinum Greene
 11566 flavum Greene
 11567 foliosissimum A. Gray
 11568 Haydeni Aven Nelson
 11569 humile Willd.
 11570 mellitum (A. Gray)
 Aven Nelson
 11571 micranthum Benth.
 11572 occidentale Greene
 11573 parvifolium Nutt.
- 11574 pectinatum Greene
 11575 pulchellum Bunge
 11576 reptans L.
 11577 Van-Bruntiae Britton
 11578 viscosum Nutt.
 11579 pilosum Greenman
Loeselia 1334
 11580 glandulosa Don
HYDROPHYLLACEAE
Hydrophyllum 1335
 11581 albifrons Heller
 11582 appendiculatum Michx.
 11583 Canadense L.
 11584 capitatum Dougl.
 11585 alpinum Wats.
 11586 congestum Wiegand
 11587 Fendleri (A. Gray) Heller
 11588 macrophyllum Nutt.
 11589 occidentale (Wats.) A. Gray
 11590 Watsoni A. Gray
 11591 tenuipes Heller
 11592 Virginicum L.
Nemophila 1336
 11593 aurita Lindl.
 11594 breviflora A. Gray
 11595 insignis Dougl.
 11596 intermedia Bioletti
 11597 maculata Benth.
 11598 membranacea (Benth.) Greene
 11599 Menziesii H. & A.
 11600 integrifolia S. B. Parish
 11601 microcalyx (Nutt.) F. & M.
 11602 parviflora Dougl.
 11603 phacelioides Nutt.
 11604 racemosa Nutt.
 11605 sepulta S. B. Parish
 11606 spathulata Coville
Macrocalyx 1337
 (*Ellisia*)
 11607 micranthus (Torr.) Coville
 (*Phacelia micrantha* Torr.)
 11608 Nyctelea (L.) Kuntze
Euerypta 1338
 (*Ellisia* in part)
 11609 chrysanthemifolia (Benth.)
 Greene



- 11610 paniculata Nutt.
11611 Torreyi (A. Gray) Heller

Draperia 1339

- 11612 systyla Torr.

Phacelia 1340

- 11613 alpina Rydb.
11614 Arizonica A. Gray
11615 Arthuri Greene
11616 Bicknellii Small
11617 bicolor Torr.
11618 biennis Aven Nelson
11619 bipinnatifida Michx.
11620 Bolanderi A. Gray
11621 Boykinii (A. Gray) Small
11622 brachyloba A. Gray
11623 brevistylis Buckley
11624 Breweri A. Gray
11625 caerulea Greene
11626 campanularia A. Gray
11627 campestris Aven Nelson
11628 cephalotes A. Gray
11629 ciliata Benth.
11630 circinatiformis A. Gray
11631 congesta Hook.
11632 dissecta A. Gray
11633 Covillei Wats.
11634 crassifolia Torr.
11635 crenulata Torr.
11636 curvipes Torr.
11637 Davidsonii A. Gray
11638 macrantha S. B. Parish
11639 demissa A. Gray
11640 deserta Aven Nelson
11641 distans Benth.
11642 divaricata A. Gray
11643 Douglasii Torr.
11644 dubia (L.) Small
(*P. parviflora* Pursh)
11645 Eisenii Brandege
11646 fimbriata Michx.
11647 floribunda Greene
11648 Franklinii (R. Br.) A. Gray
11649 Fremontii Torr.
11650 frigida Greene
11651 glabra Nutt.
11652 glandulosa Nutt.
11653 glechomaefolia A. Gray

- 11654 grandiflora A. Gray
11655 grisea A. Gray
11656 gymnoclada Torr.
11657 heterophylla Pursh
(*P. circinata* A. Gray, not Jacq.)
11658 heterosperma Parish
11659 hirsuta Nutt.
11660 hispida A. Gray
11661 brachyantha Coville
11662 humilis T. & G.
11663 calycosa A. Gray
11664 hydrophylloides Torr.
11665 Idahoensis Henderson
11666 imbricata Greene
11667 inconspicua Greene
11668 infundibuliformis Torr.
11669 integrifolia Torr.
11670 Palmeri A. Gray
11671 intermedia Wooton
11672 Ivesiana Torr.
11673 laxa Small
11674 Lemmoni A. Gray
11675 leptostachya Greene
11676 leucophylla Torr.
11677 leucantha Lemmon
11678 linearis (Pursh) Holzinger
(*P. Menziesii* Torr.)
11679 loasaefolia Torr.
11680 longipes Torr.
11681 Lyallii (A. Gray) Rydb.
11682 Lyoni A. Gray
11683 malvaefolia Cham.
11684 minutissima Henderson
11685 Mohavensis A. Gray
11686 exilis A. Gray
11687 mutabilis Greene
11688 nemoralis Greene
11689 Neo-Mexicana Thurber
11690 pachyphylla A. Gray
11691 Parishii A. Gray
11692 Parryi Torr.
11693 patuliflora A. Gray
11694 pauciflora Wats.
11695 pedicellata A. Gray
11696 perityloides Coville
11697 pinetorum Jones
11698 platyloba A. Gray
11699 Popei T. & G.

- 11700 Pringlei A. Gray
 11701 procera A. Gray
 11702 pulchella A. Gray
 11703 Purpusi T. S. Brandege
 11704 Purshii Buckley
 11705 pusilla Torr.
 11706 ramosissima Dougl.
 11707 suffrutescens Parry
 11708 Rattani A. Gray
 11709 rotundifolia Torr.
 11710 rugulosa Lemmon
 11711 saxicola A. Gray
 11712 scabrella Greene
 11713 sericea (Graham) A. Gray
 11714 splendens Eastwood
 11715 strictiflora A. Gray
 11716 suaveolens Greene
 11717 tanacetifolia Benth.
 11718 thermalis Greene
 11719 umbrosa Greene
 11720 verna Howell
 11721 virgata Greene
 11722 ampliata Greene
 11723 Bernardina Greene
 11724 viscida Torr.
 11725 albiflora A. Gray
 11726 Whitlavia A. Gray

Emmenanthe 1341

- 11727 foliosa Jones
 11728 glaberrima Torr.
 11729 glandulifera Torr.
 11730 lutea A. Gray
 11731 parviflora A. Gray
 11732 penduliflora Benth.
 11733 pusilla A. Gray
 11734 salina Aven Nelson
 11735 scopulina Aven Nelson

Conanthus 1342

- (Nama L. 1759, not L. 1753)
 11736 angustifolius (A. Gray) Heller
 11737 aretioides (H. & A.) Wats.
 11738 carnosus Wootton
 11739 Coulteri (A. Gray) Heller
 11740 demissus (A. Gray) Heller
 11741 densus Lemmon
 11742 depressus Lemmon
 11743 Havardi (A. Gray) Heller

- 11744 hispidus (A. Gray) Heller
 11745 Jamaicensis (L.) Heller
 11746 organifolium (H. B. K.)
 Heller

- 11747 pusillus Lemmon
 11748 stenocarpus (A. Gray) Heller
 11749 stenophyllus (A. Gray) Heller

Tricardia 1343

- 11750 Watsoni Torr.

Capnorea 1344

(*Hesperochiron*)

- 11751 ciliata Greene
 11752 nana (Lindl.) Raf.
 (*H. Californicus* Wats.)
 11753 pumila (Dougl.) Greene

Romanzoffia 1345

- 11754 Sitchensis Bong.
 11755 Unalaschkensis Cham.

Eriodietyon 1346

- 11756 angustifolium Nutt.
 11757 pubens A. Gray
 11758 Californicum (H. & A.) Torr.
 (*E. glutinosum* Benth.)
 11759 crassifolium Benth.
 11760 nivium Eastwood
 11761 Parryi (A. Gray) Greene
 (*Nama Parryi* A. Gray)
 11762 Rothrockii (A. Gray) Greene
 (*Nama Rothrockii* A. Gray)
 11763 tomentosum Benth.
 11764 Traskiae Eastwood

Lemmonia 1347

- 11765 Californica A. Gray

Nama 1348

(*Hydrolea*)

- 11766 affinis (A. Gray) Kuntze
 11767 corymbosa (Ell.) Kuntze
 11768 ovata (Nutt.) Britton
 11769 quadrivalvis (Walt.) Kuntze
 (*H. Caroliniana* Michx.)

BORAGINACEAE

Cordia 1349

- 11770 Boissieri A. DC.



- 11771 globosa H. B. K.
 11772 podocephala Torr.
 11773 Sebestena L.

Bourreria 1350

- 11774 Havanensis (R. & S.) Miers
 11775 radula (Poir.) Don

Ehretia 1351

- 11776 elliptica DC.

Coldenia 1352

- 11777 brevicalyx Wats.
 11778 canescens DC.
 11779 Greggii A. Gray
 11780 hispidissima A. Gray
 11781 Nuttallii Hook.
 11782 Palmeri A. Gray

Tournefortia 1353

- 11783 gnaphalodes R. Br.
 11784 mollis A. Gray
 11785 volubilis L.

Cochranea 1354

- 11786 anchusaefolia (Poir.) Guerke
 (*Heliotropium anchusaefolium* Poir.)

Heliotropium 1355

- 11787 angustifolium Torr.
 11788 confertifolium Torr.
 11789 convolvulaceum (Nutt.)
 A. Gray

- 11790 Curassavicum L.
 11791 Europaeum L.
 11792 glabriusculum A. Gray
 11793 Greggii Torr.
 11794 Indicum L.
 11795 inundatum Sw.
 11796 parviflorum Sw.
 11797 phyllostachyum Torr.
 11798 polyphyllum Lehm.
 11799 Leavenworthii A. Gray
 11800 tenellum (Nutt.) Torr.

Pectocarya 1356

- 11801 linearis DC.
 11802 penicillata H. & A.
 11803 pusilla A. Gray
 11804 setosa A. Gray

Eritrichium 1357

(*Omphalodes*)

- 11805 aretioides DC.
 11806 elongatum Rydb.
 11807 Chamissonis DC.
 11808 Howardi (A. Gray) Rydb.

Cynoglossum 1358

- 11809 grande Dougl.
 11810 laeve A. Gray
 11811 Howardi A. Gray
 11812 occidentale A. Gray
 11813 officinale L.
 11814 Virginicum L.

Lappula 1359

(*Echinopspermum*)

- 11815 Americana (A. Gray) Rydb.
 11816 ciliata (Dougl.) Greene
 11817 coerulescens Rydb.
 11818 collina Greene
 11819 coronata Greene
 11820 deflexa (Wahl.) Greene
 11821 desertorum Greene
 11822 foliosa Aven Nelson
 11823 diffusa (Lehm.) Greene
 11824 erecta Aven Nelson
 11825 floribunda (Lehm.) Greene
 11826 Fremontii (Torr.) Greene
 11827 heterosperma Greene
 11828 hispida (A. Gray) Greene
 11829 Lappula (L.) Karst.
 11830 leptophylla Rydb.
 11831 montana Greene
 11832 nervosa (Kellogg) Greene
 (*E. Californicum* A. Gray)
 11833 occidentalis (Wats.) Greene
 11834 pinetorum Greene
 11835 Texana (Scheele) Britton
 11836 ursina Greene
 11837 Virginiana (L.) Greene

Allocarya 1360

(*Krynitzkia* in part)

- 11838 Austinae Greene
 11839 Californica (F. & M.) Greene
 11840 Chorisiana (C. & S.) Greene
 11841 Cooperi (A. Gray) Greene
 11842 Cusickii Greene

I
I
I
I
I
I
I
I
I
I

II
II
II
II
II
II

II
II

II
II

III
III
III
III
III
III

III
III

- 11843 *diffusa* Greene
11844 *echinoglochis* Greene
11845 *Greenii* (A. Gray) Greene
(*Echinosperrnum Greenii* A. Gray)
11846 *Hendersonii* Aven Nelson
11847 *Hickmanii* Greene
11848 *hirta* Greene
11849 *hispidula* Greene
11850 *humistrata* Greene
11851 *leptoclada* Greene
11852 *lithocarya* Greene
11853 *mollis* (A. Gray) Greene
11854 *myriantha* Greene
11855 *Nelsonii* Greene
11856 *nitens* Greene
11857 *penicillata* Greene
11858 *plebeia* (C. & S.) Greene
11859 *salsa* T. S. Brandege
11860 *Scouleri* (H. & A.) Greene
11861 *scopulorum* Greene
(*K. Californica* A. Gray)
11862 *scripta* Greene
11863 *stipitata* Greene
11864 *stricta* Greene
11865 *tenera* Greene
11866 *trachycarpa* (A. Gray) Greene
11867 *vestita* Greene
- Eremocarya** 1361
(*Krynitzkia* in part)
11868 *lepida* (A. Gray) Greene
11869 *micrantha* (Torr.) Greene
- Piptocalyx** 1362
(*Krynitzkia* in part)
11870 *circumscissus* (H. & A.) Torr.
11871 *dichotomus* Greene
- Sonnea** 1363
(*Plagiobothrys* in part)
11872 *foliacea* Greene
11873 *glomerata* (A. Gray) Greene
11874 *Harknessii* Greene
11875 *hispidia* (A. Gray) Greene
11876 *Jonesii* (A. Gray) Greene
11877 *Kingii* (Wats.) Greene
- Plagiobothrys** 1364
11878 *Arizonicus* Greene
11879 *Catalinensis* A. Gray
- 11880 *asper* Greene
11881 *Californicus* Greene
11882 *campestris* Greene
11883 *canescens* Benth.
11884 *apertus* Greene
11885 *colorans* Greene
11886 *Cooperi* A. Gray
11887 *echinatus* Greene
11888 *microcarpa* Greene
11889 *nothofulvus* A. Gray
11890 *parvulus* Greene
11891 *Pringlei* Greene
(*Echidocarya Arizonica* A. Gray)
11892 *rufescens* F. & M.
11893 *Shastensis* Greene
11894 *tenellus* A. Gray
11895 *Torreyi* A. Gray
11896 *ursinus* A. Gray
- Oreocarya** 1365
(*Krynitzkia* in part)
11897 *abortiva* Greene
11898 *affinis* Greene
11899 *perennis* Aven Nelson
11900 *Bakeri* Greene
11901 *caespitosa* Aven Nelson
11902 *cinerea* Greene
11903 *confertiflora* Greene
11904 *flava* Aven Nelson
11905 *flavoculata* Aven Nelson
11906 *spatulata* Aven Nelson
11907 *fulvocanescens* (A. Gray) Greene
11908 *glomerata* (Pursh) Greene
11909 *holoptera* (A. Gray) Greene
11910 *humilis* Greene
11911 *interrupta* Greene
11912 *leucophaea* (Dougl.) Greene
11913 *longiflora* Aven Nelson
11914 *lutescens* Greene
11915 *multicaulis* (Torr.) Greene
11916 *nubigena* Greene
11917 *Palmeri* (A. Gray) Greene
11918 *ramulosissima* Aven Nelson
11919 *sericea* (A. Gray) Greene
11920 *setosissima* (A. Gray) Greene
11921 *suffruticosa* (Torr.) Greene
(*K. Jamesii* A. Gray)



- 11922 thyrsiflora Greene
11923 virgata (Porter) Greene

Cryptanthus 1366

(*Krynitzkia* in part)

- 11924 affinis (A. Gray) Greene
11925 ambigua (A. Gray) Greene
11926 angustifolia (Torr.) Greene
11927 barbigera (A. Gray) Greene
11928 calycosa (A. Gray) Rydb.
11929 Cedrosensis Greene
11930 Clevelandii Greene
11931 costata T. S. Brandegee
11932 crassiseptala (T. & G.) Greene
11933 crinita Greene
11934 cyloptera Greene
11935 denticulata Greene
11936 dumetorum Greene
11937 echinella Greene
11938 excavata T. S. Brandegee
11939 Fendleri (A. Gray) Greene
11940 flaccida (Lehm.) Greene
(*K. oxycarya* A. Gray)
11941 foliosa Greene
11942 geminata Greene
11943 glomeriflora Greene
11944 hispidissima Greene
11945 intermedia (A. Gray) Greene
11946 Jonesii (A. Gray) Greene
11947 Kelseyana Greene
11948 leiocarpa (F. & M.) Greene
11949 maritima Greene
11950 micromeres (A. Gray) Greene
11951 microstachys Greene
11952 Mohavensis Greene
11953 muriculata (A. DC.) Greene
11954 montana Aven Nelson
11955 nemaclada Greene
11956 oxygona (A. Gray) Greene
11957 Pattersoni (A. Gray) Greene
11958 patula Greene
11959 polycarpa Greene
11960 Pondii Greene
11961 pterocarpa (Torr.) Greene
11962 pusilla (T. & G.) Greene
11963 racemosa (A. Gray) Greene
11964 ramosa (A. DC.) Greene
11965 ramosissima Greene

- 11966 Rattani Greene
11967 recurvata Coville
11968 rostellata Greene
11969 sparsiflora Greene
11970 submolliis (A. Gray) Coville
(*K. Utahensis* A. Gray)
11971 Texana (A. DC.) Greene
11972 Torreyi (A. Gray) Rydb.
(*K. Torreyana* A. Gray)
11973 Watsonii (A. Gray) Greene

Amsinckia 1367

- 11974 carnosa Jones
11975 echinata A. Gray
11976 intermedia F. & M.
11977 lycopsoides Lehm.
11978 bracteosa A. Gray
11979 maritima Eastwood
11980 spectabilis F. & M.
11981 St. Nicholai Eastwood
11982 tessellata A. Gray
11983 vernicosa H. & A.
11984 grandiflora A. Gray

Asperugo 1368

- 11985 procumbens L.

Symphytum 1369

- 11986 officinale L.

Borago 1370

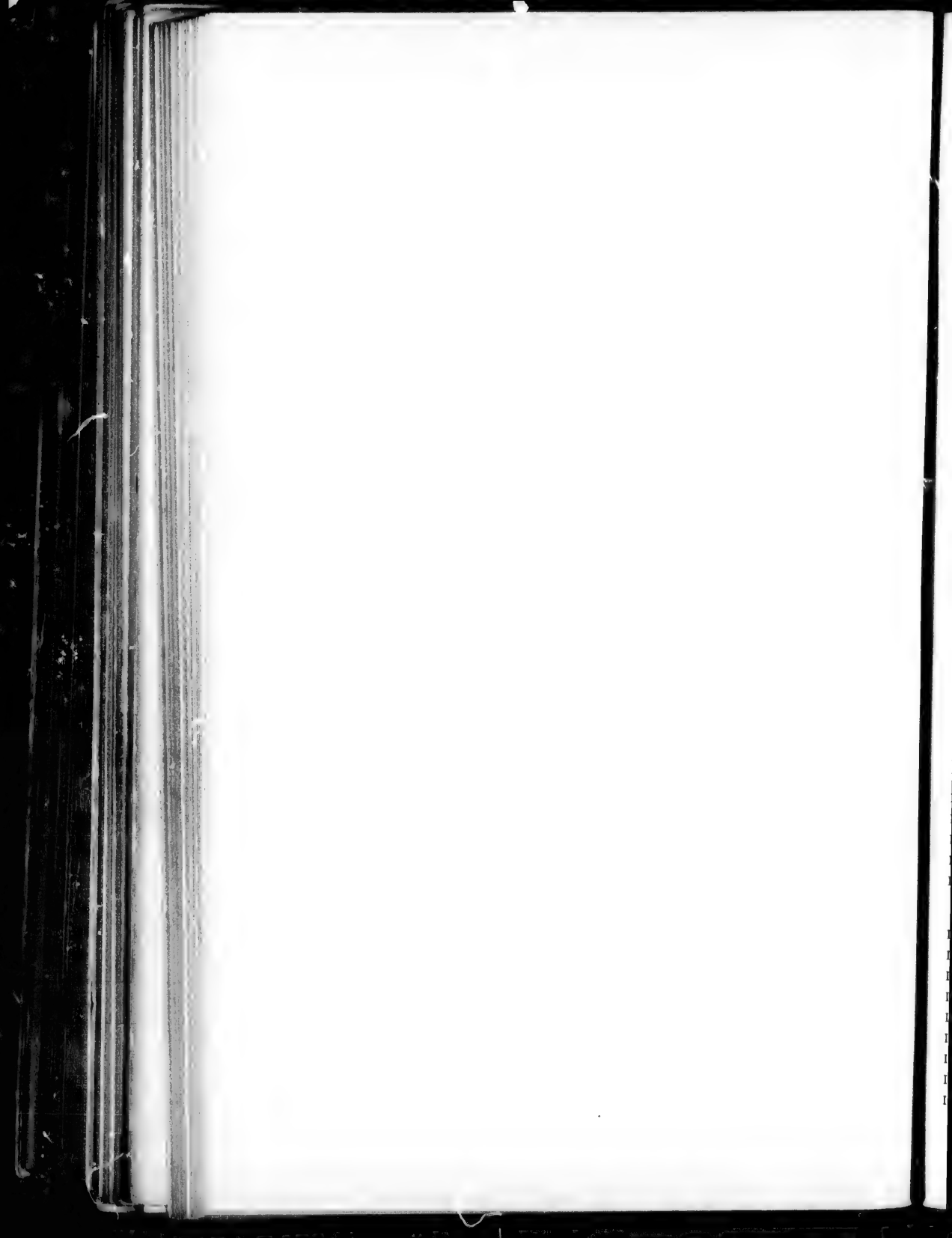
- 11987 officinalis L.

Lycopsis 1371

- 11988 arvensis L.

Myosotis 1372

- 11989 alpestris Schmidt
11990 arvensis (L.) Lam.
11991 caespitosa Schulz
11992 alpestris Koch
11993 collina Hoffm.
11994 laxa Lehm.
11995 macrosperma Engelm.
11996 palustris (L.) Lam.
11997 sylvatica Hoffm.
11998 versicolor (Pers.) Reichenb.
11999 Virginica (L.) B. S. P.
(*M. verna* Nutt.)



Pneumaria 1373

- 12000 *maritima* (L.) Hill
(*Mertensia maritima* Don)

Mertensia 1374

- 12001 *alpina* (Torr.) Don
12002 *Arizonica* Greene
12003 *Bakeri* Greene
12004 *brachyloba* Greene
12005 *ciliata* (Torr.) Don
12006 *Fendleri* A. Gray
12007 *foliosa* Aven Nelson
12008 *Franciscana* Heller
12009 *fusiformis* Greene
12010 *intermedia* Rydb.
12011 *lanceolata* (Pursh) DC.
12012 *linearis* Greene
12013 *longiflora* Greene
12014 *MacDougalii* Heller
12015 *nivalis* (Wats.) Rydb.
12016 *oblongifolia* (Nutt.) Don
12017 *paniculata* (Ait.) Don
12018 *papillosa* Greene
12019 *platyphylla* Heller
12020 *pilosa* (Cham.) Don
12021 *polyphylla* Greene
12022 *pratensis* Heller
12023 *punctata* Greene
12024 *Sibirica* (L.) Don
12025 *Drummondii* A. Gray
12026 *stomatechoides* Kellogg
12027 *strigosa* Greene
12028 *subcordata* Greene
12029 *tubiflora* Rydb.
12030 *Tweedyi* Rydb.
12031 *Virginica* (L.) DC.
12032 *viridis* Aven Nelson

Lithospermum 1375

- 12033 *albicans* Greene
12034 *arvense* L.
12035 *asperum* Aven Nelson
12036 *Californicum* A. Gray
12037 *canescens* (Michx.) Lehm.
12038 *ciliolatum* Greene
12039 *Cobrense* Greene
12040 *glabrum* A. Gray
12041 *Gmelini* (Michx.) A. S. Hitchc.
(*L. hirtum* Lehm.)

- 12042 *lanceolatum* Rydb.
12043 *latifolium* Michx.
12044 *laxum* Greene
12045 *linearifolium* Goldie
(*L. angustifolium* Michx.)
12046 *Matamorensense* DC.
12047 *multiflorum* Torr.
12048 *oblongum* Greene
12049 *officinale* L.
12050 *pilosum* Nutt.
12051 *Torreyi* Nutt.
12052 *tuberosum* Rugel
12053 *viride* Greene

Onosmodium 1376

- 12054 *Bejariense* DC.
12055 *Carolinianum* (Lam.) A. DC.
12056 *molle* Michx.
12057 *Thurberi* A. Gray
12058 *Virginianum* (L.) A. DC.

Echium 1377

- 12059 *vulgare* L.

Harpagonella 1378

- 12060 *Palmeri* A. Gray

VERBENACEAE**Verbena 1379**

- 12061 *angustifolia* Michx.
12062 *bipinnatifida* Nutt.
12063 *Bonariensis* L.
12064 *bracteosa* Michx.
12065 *brevibracteata* A. Gray
12066 *Canadensis* (L.) Britton
(*V. Aubletia* Jacq.)
12067 *canescens* H. B. K.
12068 *Neo-Mexicana* A. Gray
12069 *Caroliniana* Michx.
12070 *ciliata* Benth.
12071 *confinis* Greene
12072 *Halei* Small
12073 *Hanseni* Greene
12074 *hastata* L.
12075 *MacDougalii* Heller
12076 *officinalis* L.
12077 *perennis* Wooton
12078 *pinnatifida* Lam.
12079 *polystachya* H. B. K.
12080 *prostrata* R. Br.



- 12081 quadrangulata Heller
 12082 remota Benth.
 12083 riparia Raf.
 12084 robusta Greene
 12085 rudis Greene
 12086 stricta Vent.
 12087 Tampensis Nash
 12088 urticaefolia L.
 12089 venosa Gillies & Hook.
 12090 Wrightii A. Gray
 12091 xutha Lehm.

Lantana 1380

- 12092 Camara L.
 12093 canescens H. B. K.
 12094 involucrata L.
 12095 macropoda Torr.

Lippia 1381

- 12096 graveolens H. B. K.
 12097 lantanoides (L.) Coult.
 (*L. geminata* H. B. K.)
 12098 ligustrina (Lag.) Britton
 (*L. lycioides* Steud.)
 12099 Wrightii A. Gray

Phyla 1382

(*Lippia* in part)

- 12100 cuneifolia (Torr.) Greene
 12101 lanceolata (Michx.) Greene
 12102 nodiflora (L.) Greene

Bouchea 1383

- 12103 Ehrenbergii Cham.
 12104 linifolia A. Gray
 12105 spathulata Torr.

Stachytarpheta 1384

- 12106 Jamaicensis (L.) Vahl

Priva 1385

- 12107 echinata Juss.

Citharexylum 1386

- 12108 brachyanthum A. Gray
 12109 villosum Jacq.

Duranta 1387

- 12110 Plummeri Jacq.

Callicarpa 1388

- 12111 Americana L.

Vitex 1389

- 12112 Agnus-castus L.

Avicennia 1390

- 12113 nitida Jacq.

LABIATAE

Ajuga 1391

- 12114 reptans L.

Teucrium 1392

- 12115 Canadense L.
 12116 angustatum A. Gray
 12117 Cubense L.
 12118 depressum Small
 12119 laciniatum Torr.
 12120 Nashii Kearney
 12121 occidentale A. Gray

Tetradlea 1393

- 12122 Coulteri A. Gray

Isanthus 1394

- 12123 brachiatus (L.) B. S. P.
 (*I. coeruleus* Michx.)

Trichostema 1395

- 12124 Arizonicum A. Gray
 12125 dichotomum L.
 12126 lanatum Benth.
 12127 denudatum A. Gray
 12128 lanceolatum Benth.
 12129 laxum A. Gray
 12130 lineare Nutt.
 12131 micranthum A. Gray
 12132 oblongum Benth.
 12133 suffrutescens Kearney
 12134 ovatum Curran

Salizaria 1396

- 12135 Mexicana Torr.

Scutellaria 1397

- 12136 Altamaha Small
 12137 angustifolia Pursh
 12138 arenicola Small
 12139 antirrhinoides Benth.
 12140 Bolanderi A. Gray
 12141 brevifolia A. Gray
 12142 Brittoni Porter
 (*S. resinosa* A. Gray, not Torr.)

I
I
I
I
I
I
I
I

I
I
I
I

I
I
I

I

I
I
I
I
I
I
I
I
I

- 12143 *Californica* A. Gray
 12144 *campestris* Britton
 (*S. parvula* var. *mollis* A. Gray)
 12145 *cardiophylla* Engelm. & Gray
 12146 *cordifolia* Muhl.
 12147 *Drummondii* Benth.
 12148 *Floridana* Chapm.
 12149 *Footeana* Mulford
 12150 *galericulata* L.
 12151 *incana* Muhl.
 12152 *punctata* (Chapm.) Mohr
 12153 *integrifolia* L.
 12154 *major* Chapm.
 12155 *multiglandulosa* Kearney
 12156 *lateriflora* L.
 12157 *montana* Chapm.
 12158 *nana* A. Gray
 12159 *nervosa* Pursh
 12160 *Ocmulgee* Small
 12161 *parvula* Michx.
 12162 *pilosa* Michx.
 12163 *hirsuta* (Short) A. Gray
 12164 *resinosa* Torr.
 (*S. Wrightii* A. Gray)
 12165 *saxatilis* Riddell
 12166 *arguta* A. Gray
 12167 *serrata* Andr.
 12168 *syphocampyloides* Vatke
 (*S. angustifolia* var. *canescens*)
 12169 *tuberosa* Benth.
 12170 *venosa* Kearney
 12171 *virgulata* Aven Nelson
- Marrubium** 1398
 12172 *vulgare* L.
- Agastache** 1399
 (*Lophanthus; Vleckia*)
 12173 *anethiodora* (Nutt.) Britton
 (*L. anisatus* Benth.)
 12174 *nepetoides* (L.) Kuntze
 12175 *occidentalis* (Piper) Heller
 12176 *scrophulariaefolia* (Willd.)
 Kuntze
 12177 *urticifolia* (Benth.) Rydb.
- Meehania** 1400
 12178 *cordata* (Nutt.) Britton
 (*Cedronella cordata* Benth.)
- Brittonastrum** 1401
 (*Cedronella*)
 12179 *canum* (Hook.) Briquet
 12180 *lanceolatum* (A. Gray) Heller
 12181 *Mexicanum* (Kunth) Briquet
 12182 *micranthum* (A. Gray) Briquet
 12183 *pallidiflorum* Heller
 12184 *pallidum* (Lindl.) Briquet
 12185 *rupestre* (Greene) Heller
- Nepeta** 1402
 12186 *Cataria* L.
- Glechoma** 1403
 12187 *hederacea* L.
 (*Nepeta Glechoma* Benth.)
- Dracocephalum** 1404
 12188 *Moldavica* L.
 12189 *parviflorum* Nutt.
- Prunella** 1405
 12190 *laciniata* L.
 12191 *vulgaris* L.
 12192 *scabrella* Pollard
- Brazoria** 1406
 12193 *scutellarioides*
 Engelm. & Gray
 12194 *truncata* Engelm. & Gray
- Physostegia** 1407
 12195 *denticulata* (Ait.) Britton
 12196 *digitalis* Small
 12197 *intermedia* (Nutt.) A. Gray
 12198 *leptophylla* Small
 12199 *parviflora* Nutt.
 12200 *Virginiana* (L.) Benth.
 12201 *obovata* (Ell.) A. Gray
- Synandra** 1408
 12202 *hispidula* (Michx.) Britton
 (*S. grandiflora* Nutt.)
- Macbridea** 1409
 12203 *alba* Chapm.
 12204 *pulchra* Ell.
- Leonotis** 1410
 12205 *nepetaefolia* R. Br.
- Phlomis** 1411
 12206 *tuberosa* L.



Galeopsis 1412

- 12207 *Ladanum* L.
12208 *Tetrahit* L.

Lamium 1413

- 12209 *album* L.
12210 *amplexicaule* L.
12211 *intermedium* Fries
12212 *maculatum* L.
12213 *purpureum* L.

Leonurus 1414

- 12214 *Cardiaca* L.
12215 *marrubiastrum* L.
12216 *Sibiricus* L.

Ballota 1415

- 12217 *nigra* L.

Stachys 1416

- 12218 *acuminata* Greene
12219 *agraria* C. & S.
12220 *ajugoides* Benth.
12221 *albena* A. Gray
12222 *ambigua* (A. Gray) Britton
12223 *arvensis* L.
12224 *aspera* Michx.
12225 *tenuiflora* A. S. Hitchc.
12226 *Betonica* Benth.
12227 *Bigelovii* A. Gray
12228 *bracteata* Greene
12229 *bullata* Benth.
12230 *Chamissonis* Benth.
12231 *ciliata* Dougl.
12232 *coccinea* Jacq.
12233 *Coolyae* Heller
12234 *cordata* Riddell
12235 *Drummondii* Benth.
12236 *Emersoni* Piper
12237 *Floridana* Shuttlw.
12238 *Germanica* L.
12239 *hyssopifolia* Michx.
12240 *ingrata* Greene
12241 *lanuginosa* Greene
12242 *littoralis* Greene
12243 *malacophylla* Greene
12244 *palustris* L.
12245 *pubens* (A. Gray) Heller
12246 *pycnantha* Benth.
12247 *Rothrockii* A. Gray

- 12248 *scopulorum* Greene
12249 *stricta* Greene
12250 *tenuifolia* Willd.
(*S. aspera* var. *glabra* A. Gray)
12251 *velutina* Greene

Betonica 1417

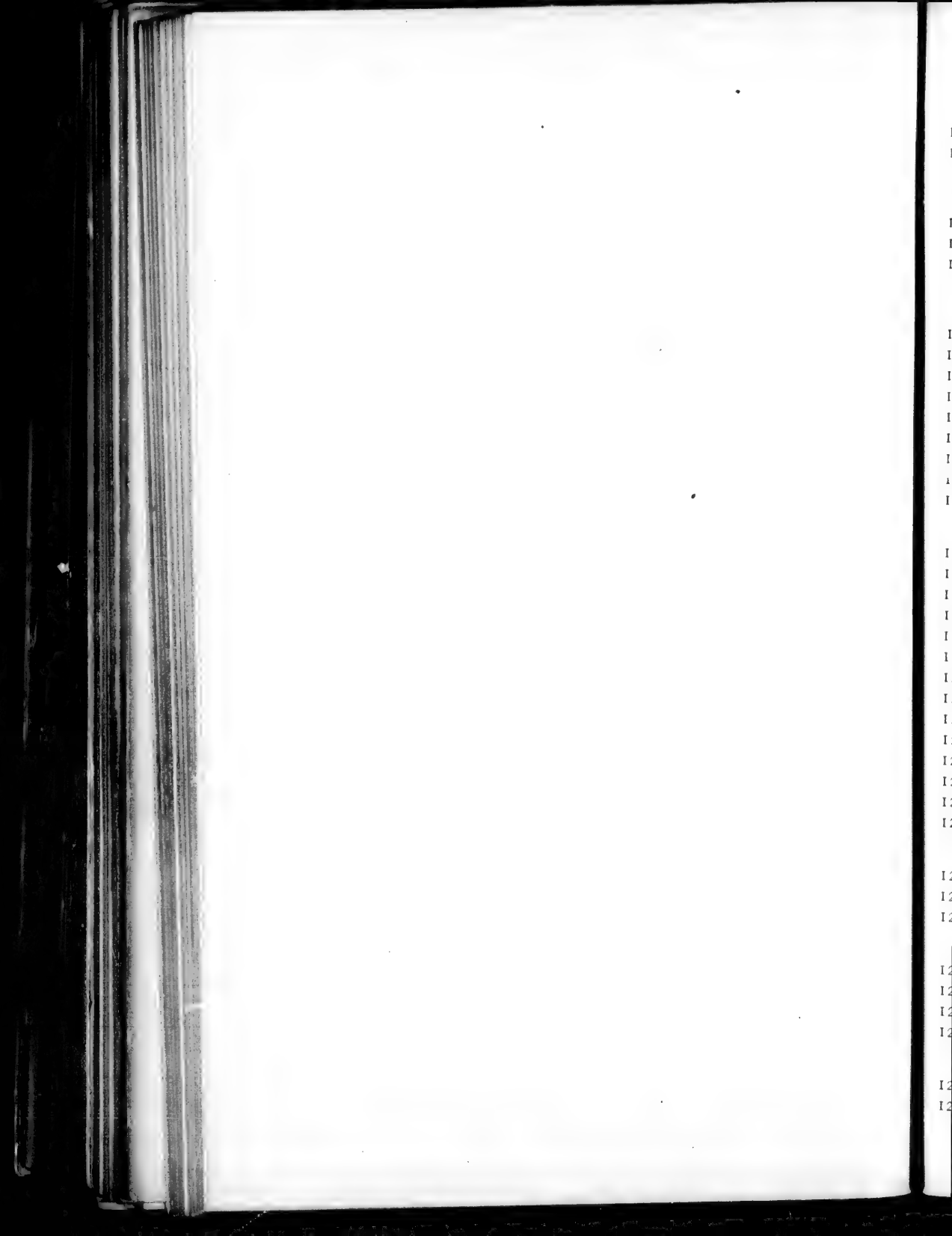
- 12252 *officinalis* L.

Acanthomintha 1418

- 12253 *ilicifolia* A. Gray
12254 *lanceolata* Curran

Salvia 1419

- 12255 *albiflora* Mart. & Gal.
12256 *Pringlei* A. Gray
12257 *angustifolia* Cav.
12258 *glabra* A. Gray
12259 *Arizonica* A. Gray
12260 *azurea* Lam.
12261 *ballotaeflora* Benth.
12262 *Blodgettii* Chapm.
12263 *carduacea* Benth.
12264 *carnosa* Dougl.
12265 *Chapmani* A. Gray
12266 *coccinea* L.
12267 *Columbariae* Benth.
12268 *farinacea* Benth.
12269 *Greggii* A. Gray
12270 *Henryi* A. Gray
12271 *lanceolata* Willd.
12272 *Lemmoni* A. Gray
12273 *lyrata* L.
12274 *occidentalis* Sw.
12275 *Parryi* A. Gray
12276 *pentstemonoides* Kunth
12277 *Pitcheri* Torr.
(*S. azurea* var. *grandiflora* Benth.)
12278 *pratensis* L.
12279 *privoides* Benth.
12280 *Garberi* Chapm.
12281 *ramosissima* Fernald
(*S. chamaedryoides* A. Gray, not Cav.)
12282 *Regia* Cav.
12283 *Roemeriana* Scheele
12284 *Sclarea* L.
12285 *serotina* L.
12286 *spicata* R. & S.
12287 *subincisa* Benth.



12288 urticifolia L.

12289 verbenacea L.

Salviastrum 1420

(Salvia in part)

12290 canescens (A. Gray) Briquet

12291 Engelmanni (A. Gray) Briquet

12292 Texana Scheele

Ramona 1421

(Audibertia)

12293 capitata (A. Gray) Briquet

12294 Clevelandi (A. Gray) Briquet

12295 Dorrii (Kellogg) Briquet

12296 grandiflora (Benth.) Briquet

12297 humilis (Benth.) Greene

12298 nivea (Benth.) Briquet

12299 Palmeri (A. Gray) Briquet

12300 polystachya (Benth.) Greene

12301 stachyoides (Benth.) Briquet

Monarda 1422

12302 Bradburiana Beck

12303 citriodora Cerv.

12304 Clinopodia L.

12305 clinopodioides A. Gray

12306 didyma L.

12307 fistulosa L.

12308 media Willd.

12309 pectinata Nutt.

12310 punctata L.

12311 lasiodonta A. Gray

12312 leucantha Nash

12313 Russeliana Nutt.

12314 scabra Beck

12315 stricta Wooton

Blephilia 1423

12316 ciliata (L.) Raf.

12317 hirsuta (Pursh) Torr.

12318 glabrata Fernald

Sphacele 1424

12319 calycina Benth.

12320 glabella A. Gray

12321 Wallacei A. Gray

12322 fragrans Greene

Hedeoma 1425

12323 acinoides Scheele

12324 blepharodonta Greene

12325 ciliata Benth.

12326 costata A. Gray

12327 dentata Torr.

12328 diffusa Greene

12329 Drummondii Benth.

12330 graveolens Chapm.

12331 hispida Pursh

12332 hyssopifolia A. Gray

12333 nana (Torr.) Greene

(H. thymoides A. Gray)

12334 oblongifolia (A. Gray) Heller

12335 plicata Torr.

12336 pulegioides (L.) Pers.

12337 Reverchoni A. Gray

12338 sancta Small

12339 serpyllifolia Small

Poliomntha 1426

12340 glabrescens A. Gray

12341 incana A. Gray

12342 mollis A. Gray

Melissa 1427

12343 officinalis L.

Satureia 1428

12344 hortensis L.

12345 rigida Bartr.

Micromeria 1429

12346 Brownei Benth.

12347 pilosiuscula A. Gray

12348 Chamissonis (Benth.) Greene

(M. Douglasii Benth.)

12349 purpurea (Kellogg) A. Gray

Clinopodium 1430

(Calamintha)

12350 Acinos (L.) Kuntze

12351 Calamintha (L.) Kuntze

(C. officinalis Moench)

12352 Carolinianum (Michx.) Heller

12353 coccineum (Benth.) Kuntze

12354 dentatum (Chapm.) Kuntze

12355 glabellum (Michx.) Kuntze

12356 glabrum (Nutt.) Kuntze

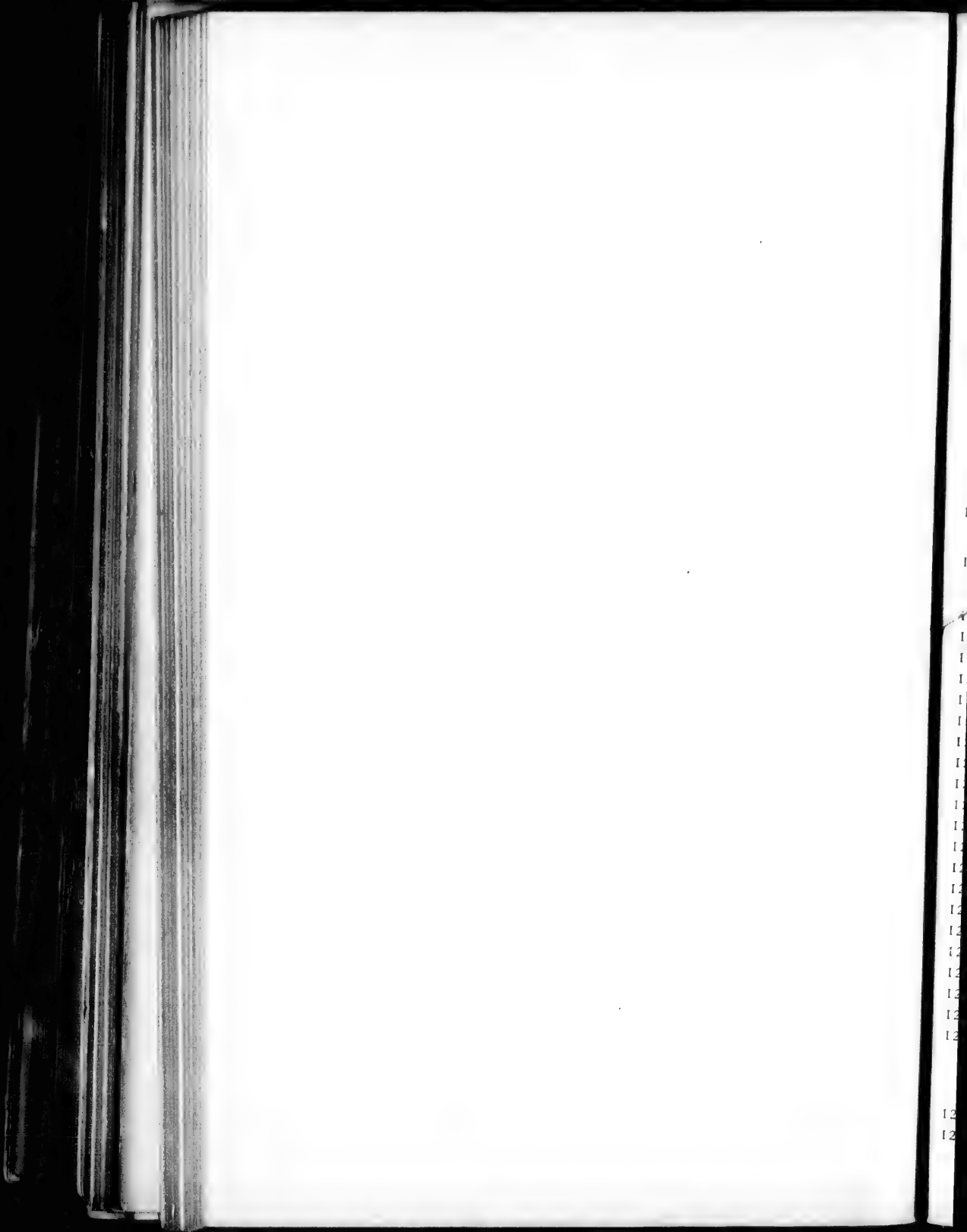
(C. Nuttallii Benth.)

12357 mimuloides (Benth.) Kuntze

12358 Nepeta (L.) Kuntze

12359 vulgare L.

(C. Clinopodium Benth.)



Conradina 1431

- 12360 canescens A. Gray
12361 puberula Small

Pogogyne 1432

- 12362 Douglasii Benth.
12363 nudiuscula A. Gray
12364 parviflora Benth.

Hedlomoides 1433

(*Pogogyne* in part)

- 12365 serpylloides (Torr.) Briquet
12366 ziziphoroides (Benth.) Briquet

Ceranthera 1434

- 12367 densiflora (Benth.) A. Gray
12368 linearifolia Ell.

Hyssopus 1435

- 12369 officinalis L.

Origanum 1436

- 12370 vulgare L.

Monardella 1437

- 12371 Breweri A. Gray
12372 candicans Benth.
12373 exilis A. Gray
12374 discolor Greene
12375 Douglasii Benth.
12376 hypoleuca A. Gray
12377 lanceolata A. Gray
12378 microcephala A. Gray
12379 linoides A. Gray
12380 stricta S. B. Parish
12381 leucocephala A. Gray
12382 macrantha A. Gray
12383 nana A. Gray
12384 odoratissima Benth.
12385 Palmeri A. Gray
12386 Pringlei A. Gray
12387 tenuiflora Wats.
12388 undulata Benth.
12389 villosa Benth.
12390 glabella A. Gray
12391 leptosiphon Torr.

Koellia 1438

(*Pycnanthemum*)

- 12392 albescens (T. & G.) Kuntze
12393 aristata (Michx.) Kuntze

- 12394 Beadlei Small
12395 Californica (Torr.) Kuntze
12396 clinopodioides (T. & G.) Kuntze

- 12397 flexuosa (Walt.) MacM.
(*P. linifolium* Pursh)
12398 hyssopifolia (Benth.) Britton
12399 incana (L.) Kuntze
12400 leptodon (A. Gray) Kuntze
12401 montana (Michx.) Kuntze
12402 mutica (Michx.) Britton
12403 nuda (Nutt.) Kuntze
12404 pilosa (Nutt.) Britton
12405 pycnanthemoides (Leavenw.)
(*P. Tullia* Benth.) Kuntze
12406 Torreyi (Benth.) Kuntze
12407 verticillata (Michx.) Kuntze
12408 Virginiana (L.) MacM.
(*P. lanceolatum* Pursh)

Thymus 1439

- 12409 serpyllum L.

Cunila 1441

- 12410 Mariana L.

Lycopus 1441

- 12411 Americanus Muhl.
(*L. sinuatus* Ell.)
12412 asper Greene
12413 Europaeus L.
12414 lacerus Greene
12415 lucidus Turcz.
12416 maritimus Greene
12417 rubellus Moench
12418 sessilifolius A. Gray
12419 pubens A. Gray
12420 Virginicus L.

Mentha 1443

- 12421 alopecuroides Hull
12422 aquatica L.
12423 arvensis L.
12424 Canadensis L.
12425 glabrata Benth.
12426 citrata Ehrh.
12427 crispa L.
12428 gentilis L.
12429 longifolia (L.) Huds.
(*M. sylvestris* L.)



- 12430 piperita L.
 12431 Pulegium L.
 12432 rotundifolia (L.) Huds.
 12433 rubella Rydb.
 12434 sativa L.
 12435 spicata L.
 (*M. viridis* L.)

Collinsonia 1444

- 12436 Canadensis L.
 12437 punctata A. Gray
 12438 scabriuscula Ait.

Micheliella 1445

(*Collinsonia* in part)

- 12439 anisata (Sims) Briquet
 12440 verticillata (Baldwin) Briquet

Perilla 1446

- 12441 frutescens (L.) Britton
 (*P. ocimoides* L.)
 12442 Nankinensis (Lour.) Britton

Elscholtzia 1447

- 12443 Patrini (Lepech.) Kuntze
 (*E. cristata* Willd.)

Mesosphaerum 1448

(*Hyptis*)

- 12444 Emoryi (Torr.) Kuntze
 12445 pectinatum (L.) Kuntze
 12446 rugosum (L.) Pollard
 (*H. spicata* Poit.)
 12447 spicigerum (Lam.) Kuntze

Ocimum 1449

- 12448 micranthum Willd.

Molucella 1450

- 12449 laevis L.

SOLANACEAE

Physalodes 1451

(*Nicandra*)

- 12450 Physalodes (L.) Britton

Lycium 1452

- 12451 Andersoni A. Gray
 12452 Wrightii A. Gray
 12453 Berlandieri Dunal
 12454 Californicum Nutt.
 12455 Arizonicum A. Gray

- 12456 Carolinianum Walt.
 12457 Cedrosense Greene
 12458 Cooperi A. Gray
 12459 pubiflora A. Gray
 12460 Fremontii A. Gray
 12461 Bigelovii A. Gray
 12462 gracilipes A. Gray
 12463 Hassei Greene
 12464 macrodon A. Gray
 12465 pallidum Miers.
 12466 Parishii A. Gray
 12467 parviflorum A. Gray
 12468 puberulum A. Gray
 12469 Richii A. Gray
 12470 Shockleyi A. Gray
 12471 Torreyi A. Gray
 12472 filiforme Jones
 12473 verrucosum Eastwood
 12474 vulgare (Ait. f.) Dunal

Oryetes 1453

- 12475 Nevadensis Wats.

Margaranthus 1454

- 12476 Lemmoni A. Gray
 12477 purpurascens Rydb.
 12478 solanaceus Schlecht.

Hyoseyamus 1455

- 12479 niger L.

Chamaesaracha 1456

- 12480 conoides (Moricand) Britton
 (*C. sordida* A. Gray)
 12481 Coronopus (Dunal) A. Gray
 12482 crenata Rydb.
 12483 nana A. Gray

Physalis 1457

- 12484 Alkekengi L.
 12485 ambigua (A. Gray) Britton
 12486 angulata L.
 12487 angustifolia Nutt.
 12488 arenicola Kearney
 12489 Barbadosensis Jacq.
 12490 Carpenteri Riddell
 12491 ciliosa Rydb.
 12492 comata Rydb.
 12493 crassifolia Benth.
 12494 cardiophylla (Torr.)
 A. Gray



- 12495 Elliottii Kunze
 12496 Fendleri A. Gray
 12497 cordifolia A. Gray
 12498 fuscomaculata Du Rouv.
 12499 Greenei Vasey & Rose
 12500 hastata Rydb.
 12501 hederæfolia A. Gray
 (*P. Palmeri* A. Gray)
 12502 puberula A. Gray
 12503 heterophylla Nees
 12504 ixocarpa Brot.
 (*P. aquata* Jacq.)
 12505 Lagascae R. & S.
 (*P. minima* Roxb. not L.)
 12506 lanceolata Michx.
 12507 lancifolia Nees
 12508 longifolia Nutt.
 (*P. lanceolata* var. *lanceolata* A. Gray)
 12509 macrophysa Rydb.
 12510 mollis Nutt.
 12511 cinerascens (Dunal)
 A. Gray
 12512 parvifolia F. db.
 12513 monticola Mohr.
 12514 muricatula Greene
 12515 Neo-Mexicana Rydb.
 12516 nyctaginea Dunal
 12517 obscura Michx.
 12518 Peruviana L.
 12519 latifolia (Lam.) Dunal
 12520 Philadelphica Lam.
 12521 polyphylla Greene
 12522 pruinosa L.
 12523 pubescens L.
 12524 pumila Nutt.
 (*P. lanceolata* var. *hirta* A. Gray)
 12525 rigida Pollard & Ball
 12526 rotundata Rydb.
 12527 Texana Rydb.
 12528 versicolor Rydb.
 12529 Virginiana Mill.
 12530 intermedia Rydb.
 12531 viscosa L.
 12532 maritima (Curtis) Rydb.
 12533 Wrightii A. Gray
Leucophysalis 1458
 12534 grandiflora (Hook.) Rydb.
 (*Physalis grandiflora* Hook.)

Quineula 1459

- 12535 lobata (Torr.) Raf.
 (*Physalis lobata* Torr.)

Saracha 1460(*Bellinia*)

- 12536 umbellata (Roth.) Don

Capsicum 1461

- 12537 baccatum L.
 12538 frutescens L.

Solanum 1462

- 12539 aculeatissimum Jacq.
 12540 Bahamense L.
 12541 Blodgettii Chapm.
 12542 Carolinense L.
 12543 cupuliferum Greene
 12544 Douglasii Dunal
 12545 Dulcamara L.
 12546 elaeagnifolium Cav.
 12547 glaucum Dunal
 12548 gracile Link
 12549 heterodoxum Dunal
 12550 hirsutum (Vahl) Dunal
 12551 Jamesii Torr.
 12552 nigrum L.
 12553 Pseudo-Capsicum L.
 12554 rostratum Dunal
 12555 sisymbriifolium Lam.
 12556 Torreyi A. Gray
 12557 triflorum Nutt.
 12558 triquetrum Cav.
 12559 tuberosum boreale A. Gray
 12560 umbelliferum Esch.
 12561 verbascifolium L.
 12562 Xanti A. Gray
 12563 Wallacei A. Gray

Lycopersicon 1463

- 12564 Lycopersicon (L.) Karst.
 (*L. esculentum* Mill.)

Salpichroa 1464

- 12565 rhomboidea Miers
 12566 Wrightii A. Gray

Datura 1465

- 12567 discolor Benth.
 12568 inermis Jacq.
 12569 Metel L.



- 12570 meteloides DC.
12571 Stramonium L.
12572 Tatula L.

Cestrum 1466

- 12573 diurnum L.
12574 Parqui L'Her.

Nicotiana 1467

- 12575 attenuata Torr.
12576 Bigelovii Wats.
12577 Wallacei A. Gray
12578 Clevelandi A. Gray
12579 glauca Graham
12580 longiflora Cav.
12581 Palmeri A. Gray
12582 quadrivalvis Pursh
12583 multivalvis A. Gray
12584 repanda Willd.
12585 rustica L.
12586 Tabacum undulata Sendt.
12587 trigonophylla Dunal

Petunia 1468

- 12588 axillaris (Lam.) B. S. P.
(*P. nyctaginiflora* Juss.)
12589 parviflora Juss.
12590 violacea Lindl.

Bouquetia 1469

- 12591 erecta DC.

Leptoglossis 1470

- 12592 Texana A. Gray

SCROPHULARIACEAE

Verbascum 1491

- 12593 Blattaria L.
12594 Lychnitis L.
12595 phlomoides L.
12596 Thapsus L.
12597 virgatum With.

Leucophyllum 1472

- 12598 minus A. Gray
12599 Texanum Benth.

Cymbalaria 1473

- 12600 Cymbalaria (L.) Wettst.
(*Linaria Cymbalaria* Mill.)

Kickxia 1474

(*Linaria* in part)

- 12601 Elatine (L.) Dumont.
12602 spuria (L.) Dumont

Linaria 1475

- 12603 Canadensis (L.) Dumont
12604 Floridana Chapm.
12605 genistaefolia (L.) Mill.
12606 Linaria (L.) Karst.
(*L. vulgaris* Mill.)
12607 repens (L.) Mill.

Mohavea 1476

- 12608 breviflora Coville
12609 viscida A. Gray

Antirrhinum 1477

- 12610 Breweri A. Gray
12611 Cooperi A. Gray
12612 cornutum Benth.
12613 Coulterianum Benth.
12614 cyathiferum Benth.
12615 glandulosum Lindl.
12616 Kingii Wats.
12617 leptaleum A. Gray
12618 majus L.
12619 Nevinianum A. Gray
12620 Nuttallianum Benth.
12621 effusum A. Gray
12622 Orcuttianum A. Gray
12623 Orontium L.
12624 strictum L. — ?
12625 subcordatum A. Gray
12626 sessile A. Gray
12627 vagans A. Gray
12628 Bolanderi A. Gray
12629 virga A. Gray

Galvesia 1478

- 12630 speciosa A. Gray

Maurandia 1479

- 12631 antirrhiniiflora (Poir.) Willd.
(*Antirrhinum maurandioides* Gray)
12632 Wislizeni Engelm.

Collinsia 1480

- 12633 arvensis Greene
12634 bartsiaefolia Benth.
12635 bicolor Benth.

- 12636 callosa S. B. Parish
 12637 Childii Parry
 12638 concolor Greene
 12639 Corymbosa Herder
 12640 Davidsonii Parish
 12641 diversifolia Greene
 12642 Franciscana Bioletti
 12643 grandiflora Dougl.
 12644 pusilla A. Gray
 12645 Greenei A. Gray
 12646 linearis A. Gray
 12647 Parryi A. Gray
 12648 parviflora Dougl.
 12649 Rattani A. Gray
 12650 sparsiflora F. & M.
 12651 stricta Greene
 12652 tinctoria Hartw.
 12653 Torreyi A. Gray
 12654 verna Nutt.
 12655 violacea Nutt.
 12656 Wrightii Wats.

Tonella 1481

- 12657 floribunda A. Gray
 12658 tenella (Benth.) Heller
 (*T. collinsioides* Nutt.)

Scrophularia 1482

- 12659 Californica Cham.
 12660 floribunda Greene
 12661 coccinea A. Gray
 12662 leporella Bicknell
 12663 Marylandica L.
 12664 montana Wooton
 12665 occidentalis (Rydb.) Bicknell

Chelone 1483

- 12666 glabra L.
 12667 Lyoni Pursh
 12668 nemorosa Dougl.
 12669 obliqua L.

Pentstemon 1484

- 12670 acuminatus Dougl.
 12671 congestus Jones
 12672 albidus Nutt.
 12673 ambiguus Torr.
 12674 Thurberi A. Gray
 12675 angustifolius Pursh
 (*P. coerules* Nutt.)

- 12676 antirrhinoides Benth.
 12677 arenarius Greene
 12678 arenicola Nelson
 12679 aridus Rydb.
 12680 Arizonicus Heller
 12681 attenuatus Dougl.
 12682 azureus Benth.
 12683 angustissimus A. Gray
 12684 Jaffreyanus A. Gray
 12685 parvulus A. Gray
 12686 baccharifolius Hook.
 12687 barbatus (Cav.) Nutt.
 12688 puberulus A. Gray
 12689 trichander A. Gray
 12690 Barrettae A. Gray
 12691 Brandegei Porter
 12692 breviflorus Lindl.
 12693 Bridgesii A. Gray
 12694 caesius A. Gray
 12695 caespitosus Nutt.
 12696 suffruticosus A. Gray
 12697 calycosus Small
 12698 canescens Britton
 12699 centhranthifolius Benth.
 12700 Clevelandii A. Gray
 12701 Cobaea Nutt.
 12702 collinus Aven Nelson
 12703 Coloradoensis Aven Nelson
 12704 confertus Dougl.
 12705 aberrans Jones
 12706 globosus Piper
 12707 confusus Jones
 12708 cordifolius Benth.
 12709 corymbosus Benth.
 12710 Crandallii Aven Nelson
 12711 crassifolius Lindl.
 (*P. Menziesii* var. *Douglasii* Gray)
 12712 cristatus Nutt.
 12713 Cusickii A. Gray
 12714 cyananthus Hook.
 12715 Davidsonii Greene
 12716 denstus Dougl.
 12717 pedicellatus Jones
 12718 diffusus Dougl.
 12719 Digitalis (Sweet) Nutt.
 12720 dissectus Ell.
 12721 Eastwoodiae Heller
 12722 Eatonii A. Gray



- 12723 undosus Jones
 12724 ellipticus Coult. & Fisher
 12725 floridus T. S. Brandegee
 12726 Fremontii T. & G.
 12727 subglaber A. Gray
 12728 frutescens Lam.
 12729 fruticiformis Coville
 12730 fruticosus (Pursh) Greene
 12731 Gairdneri Hook.
 12732 hians Piper
 12733 Oreganus A. Gray
 12734 geniculatus Greene
 12735 glaber Pursh
 12736 alpinus A. Gray
 12737 glandulosus Lindl.
 12738 glaucus Graham
 12739 stenosepalus A. Gray
 12740 gracilentus A. Gray
 12741 gracilis Nutt.
 12742 grandiflorus Nutt.
 12743 Guadalupensis Heller
 12744 Hallii A. Gray
 12745 Arizonicus A. Gray
 12746 Harbourii A. Gray
 12747 Havardi A. Gray
 12748 Haydeni Wats.
 12749 Helleri Small
 12750 heterodoxus A. Gray
 12751 heterophyllus Lindl.
 12752 hirsutus (L.) Willd.
 (*P. pubescens* Soland.)
 12753 humilis Nutt.
 12754 brevifolius A. Gray
 12755 incertus T. S. Brandegee
 12756 Jamesii Benth.
 12757 Kingii Wats.
 12758 labrosus Hook. f.
 12759 laetus A. Gray
 12760 leptosepalus Greene
 12761 lanceolatus Benth.
 12762 laricifolius H. & A.
 12763 Lemmonii A. Gray
 12764 leucanthus Greene
 12765 linarioides A. Gray
 12766 Sileri A. Gray
 12767 linearifolius Coult. & Fisher
 12768 Lyallii A. Gray
 12769 Menziesii Hook.
 12770 Scouleri (Lindl.) A. Gray
 12771 micranthus Nutt.
 12772 microphyllus A. Gray
 12773 miser A. Gray
 12774 Moffattii Eastwood
 12775 montanus Greene
 12776 Murrayanus Hook.
 12777 nemorosus (Dougl.) Traut.
 12778 Newberryi A. Gray
 12779 rupicola Piper
 12780 nudiflorus A. Gray
 12781 ovatus Dougl.
 12782 Palmeri A. Gray
 12783 Parishii A. Gray
 12784 Parryi A. Gray
 12785 Pentstemon (L.) Britton
 (*P. laevigatus* Soland.)
 12786 petiolatus T. S. Brandegee
 12787 pseudohumilis Rydb.
 12788 pseudoprocerus Rydb.
 12789 pinifolius Greene
 12790 procerus Dougl.
 (*P. confertus* var. *coerulea-purpureus*)
 12791 pruinosis Dougl.
 12792 pulchellus Greene
 12793 pumilus Nutt.
 12794 incanus A. Gray
 12795 Thompsoniae A. Gray
 12796 puniceus A. Gray
 12797 Purpusi T. S. Brandegee
 12798 radicosus Aven Gelson
 12799 Rattani A. Gray
 12800 Kleei A. Gray
 12801 minor A. Gray
 12802 Richardsonii Dougl.
 12803 riparius Aven Nelson
 12804 Roezli Regel
 12805 violaceus T. S. Brandegee
 12806 Rothrockii A. Gray
 12807 Rydbergii Aven Nelson
 12808 salinus Rydb.
 12809 Scouleri Dougl.
 12810 semilobus Benth.
 12811 Shockleyi Wats.
 12812 similis Aven Nelson
 12813 Smallii Heller
 12814 Sonomensis Greene
 12815 speciosus Dougl.



- 12816 *spectabilis* Thurber
 12817 *stenophyllus* A. Gray.
 12818 *dasyphyllus* A. Gray
 12819 *strictus* Benth.
 12820 *sudans* Jones
 12821 *ternatus* Torr.
 12822 *Torreyi* Benth.
 12823 *triflorus* Heller
 12824 *triphyllus* Dougl.
 12825 *tubiflorus* Nutt.
 12826 *Utahensis* (Wats.) Aven Nelson
 12827 *venustus* Dougl.
 12828 *virgatus* A. Gray
 12829 *Wardii* A. Gray
 12830 *Watsoni* A. Gray
 12831 *Whippleanus* A. Gray
 12832 *Whitedii* Piper
 12833 *Wrightii* Hook.

Chionophila 1485

- 12834 *Jamesii* Benth.
 12835 *Tweedyi* (Canby & Rose)
 Henderson
 (*Pentstemon Tweedyi* Canby & Rose)

Paulownia 1486

- 12836 *tomentosa* (Thurb.) Baill.
 (*P. imperialis* Sieb. & Zucc.)

Mimetanthe 1487

- 12837 *pilosa* (Benth.) Greene
 (*Mimulus pilosus* Wats.)

Mimulus 1488

- 12838 *acutidens* Greene
 12839 *alatus* Soland.
 12840 *alsinoides* Benth.
 12841 *arvensis* Greene
 12842 *atropurpureus* Kellogg
 12843 *bicolor* Hartw.
 12844 *caespitosus* Greene
 12845 *cardinalis* Dougl.
 12846 *corallinus* Greene
 12847 *deflexus* Wats.
 12848 *dentatus* Nutt.
 12849 *exilis* Durand
 12850 *filicaulis* Wats.
 12851 *floribundus* Dougl.
 12852 *glabratus* H. B. K.
 12853 *adscendens* A. Gray

- 12854 *glareosus* Greene
 12855 *glaucescens* Greene
 12856 *gracillipes* Robinson
 12857 *guttatus* DC.
 12858 *implexus* Greene
 12859 *inconspicuus* A. Gray
 12860 *Jamesii* T. & G.
 12861 *laciniatus* A. Gray
 12862 *Langsdorfii* Sims
 (*M. luteus* Pursh, not L.)
 12863 *argutus* Greene
 12864 *grandis* Greene
 12865 *insignis* Greene
 12866 *platyphyllus* Greene
 12867 *Tilingi* (Regel) Greene
 12868 *latidens* (A. Gray) Greene
 12869 *Lewisii* Pursh
 12870 *exsertus* Coult. & Fisher
 12871 *marmoratus* Greene
 12872 *moniliformis* Greene
 12873 *montioides* A. Gray
 12874 *moschatus* Dougl.
 12875 *longiflorus* A. Gray
 12876 *sessiliflorus* A. Gray
 12877 *nasutus* Greene
 12878 *nudatus* Curran
 12879 *Palmeri* A. Gray
 12880 *androsaceus* A. Gray
 12881 *Parishii* Greene
 12882 *peduncularis* Dougl.
 12883 *pilosellus* Greene
 12884 *primuloides* Benth.
 12885 *Pulsiferae* A. Gray
 12886 *ringens* L.
 12887 *rubellus* A. Gray
 12888 *Scouleri* Hook.
 12889 *subreniformis* Greene
 12890 *Suksdorfii* A. Gray
 12891 *thermalis* Aven Nelson
 12892 *Whitneyi* A. Gray

Diplacus 1489

(*Mimulus* in part)

- 12893 *Clevelandi* (Brandegee)
 12894 *glutinosus* Nutt. Greene
 12895 *grandiflorus* Greene
 12896 *latifolius* Nutt.
 12897 *linearis* (Benth.) Greene



- 12898 longiflorus Nutt.
12899 parviflorus Greene
12900 puniceus Nutt.
12901 stellatus Kellogg
12902 speciosus Davy

Eumnanus 1490*(Mimulus in part)*

- 12903 angustatus (A. Gray) Greene
12904 Austinae Greene
12905 Bigelovii A. Gray
12906 Bolanderi (A. Gray) Greene
12907 brevipes Benth.
12908 Breweri Greene
12909 Congdoni (Robinson) Greene
12910 Cusickii Greene
12911 Douglasii Benth.
12912 parviflorus Greene
12913 Fremontii Benth.
12914 Kelloggii Curran
12915 latifolius (A. Gray) Greene
12916 Laynae Greene
12917 leptaleus (A. Gray) Greene
12918 mephitis Greene
12919 Mohavensis (Lemmon) Greene
12920 nanus (H. & A.) Holzinger
12921 Parryi (A. Gray) Greene
12922 pictus Curran
12923 pulchellus Drew
12924 Rattani (A. Gray) Greene
12925 subsecundus (A. Gray) Greene
12926 subuniflorus (H. & A.) Greene
12927 Tolmiei Benth.
12928 Torreyi (A. Gray) Greene
12929 tricolor (Lindl.) Greene

Stemodia 1491

- 12930 durantifolia Sw.
12931 lanata R. & P.

Gratiola 1492

- 12932 aurea Muhl.
12933 Drummondii Benth.
12934 ebracteata Benth.
12935 Floridana Nutt.
12936 gracilis Benth.
12937 hispida (Benth.) Pollard
(*G. subulata* Baldwin)
12938 officinalis L.
12939 pilosa Michx.

- 12940 pusilla Torr.
12941 ramosa Walt.
12942 sphaerocarpa Ell.
12943 Virginiana L.
12944 viscosa Schwein.

Conochea 1493

- 12945 intermedia A. Gray
12946 multifida (Michx.) Benth.

Monniera 1494*(Herpestis)*

- 12947 acuminata (Walt.) Kuntze
(*H. nigrescens* Benth.)
12948 Caroliniana (Walt.) Kuntze
(*H. amplexicaulis* Pursh)
12949 crenulata Small
12950 Monniera (L.) Britton
12951 procumbens (Mill.) Kuntze
(*H. chamaedryoides* H.B.K.)
12952 repens (Sw.) Kuntze
12953 rotundifolia Michx.

Micranthemum 1495

- 12954 emarginatum Ell.
12955 micranthemoides (Nutt.)
Wettst.
(*M. Nuttallii* A. Gray)
12956 orbiculatum Michx.

Amphianthus 1496

- 12957 pusillus Torr.

Limosella 1497

- 12958 aquatica L.
12959 tenuifolia Hoffm.

Olysanthus 1498

- 12960 attenuata (Muhl.) Small
12961 dubia (L.) Barnhart
(*I. gratioloides* Benth.)
12962 grandiflora (Nutt.) Benth.
12963 refracta (Ell.) Benth.
12964 saxicola (M.A. Curtis) Chapm.
12965 tridentata Small

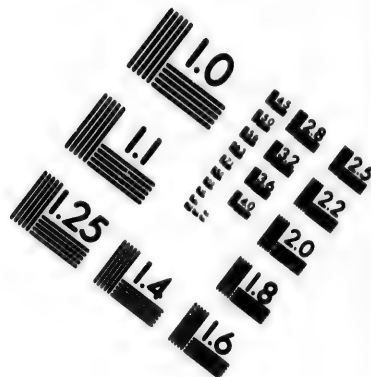
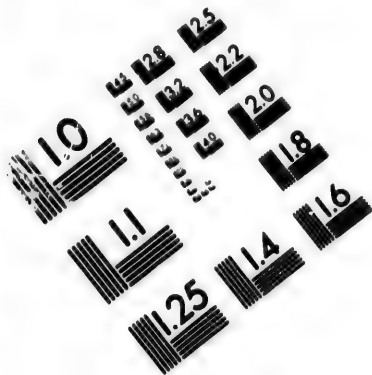
Capraria 1499

- 12966 biflora L.

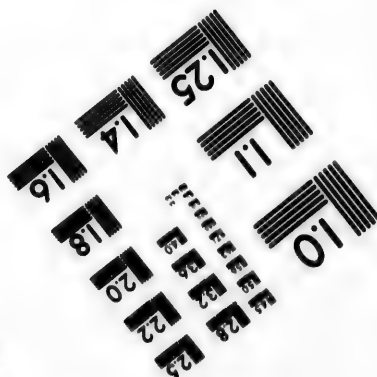
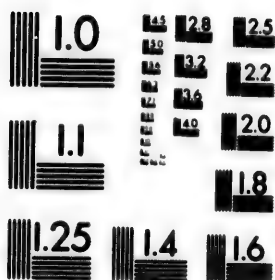
Scoparia 1500

- 12967 dulcis L.
12968 grandiflora Nash





**IMAGE EVALUATION
TEST TARGET (MT-3)**



Photographic Sciences Corporation

**23 WEST MAIN STREET
WEBSTER, N.Y. 14580
(716) 872-4503**

1.8 2.0 2.2 2.5 2.8 3.2 3.6 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8.0 9.0 10.0 11.2 12.5 14.0 16.0 18.0 20.0 22.5 25.0 28.0 32.0 36.0 40.0 45.0 50.0 56.0 63.0 71.0 80.0 90.0 100.0

10 01

Veronica 1501

- 12969 *agrestis* L.
 12970 *Allenii* Greenman
 12971 *Americana* Schwein.
 12972 *crassula* Rydb.
 12973 *Anagallis-aquatica* L.
 12974 *arvensis* L.
 12975 *Byzantina* (S. & S.) B. S. P.
 (*V. Buxbaumii* Tenore)
 12976 *chamaedrys* L.
 12977 *Cusickii* A. Gray
 12978 *hederaefolia* L.
 12979 *Kamitchatica* L. f.
 12980 *officinalis* L.
 12981 *peregrina* L.
 12982 *scutellata* L.
 12983 *pubescens* Macoun
 12984 *serpyllifolia* L.
 12985 *Stelleri* Pall.
 12986 *Wormskjoldii* R. & S.
 (*V. alpina* of authors, not L.)

Leptandra 1502

- 12987 *Virginica* (L.) Nutt.
 (*Veronica Virginica* L.)

Lagotis 1503

- 12988 *glauca* Gaertn.

Synthyrys 1504

- (*Wulfenia* Greene, not Jacq.)
 12989 *alpina* A. Gray
 12990 *Bullii* (Eaton) Heller
 (*S. Houghtoniana* Benth.)
 12991 *cordata* (A. Gray) Heller
 12992 *gymnocarpa* (Aven Nelson)
 Heller
 12993 *laciniata* (A. Gray) Rydb.
 12994 *major* (Hook.) Heller
 12995 *pinnatifida* Wats.
 12996 *plantaginea* Benth.
 12997 *reflexa* Eastwood
 12998 *reniformis* Dougl.
 12999 *Ritteriana* Eastwood
 13000 *rotundifolia* A. Gray
 13001 *rubra* (Dougl.) Benth.
 13002 *Wyomingensis* (Aven Nelson)
 Heller

Digitalis 1505

- 13003 *purpurea* L.

Macranthera 1506

- 13004 *fuchsoides* Torr.
 13005 *Lecontei* Chapm.

Azella 1507

(*Scymeria*)

- 13006 *bipinnatisecta* (Seem.) Kuntze
 13007 *cassinoides* (Walt.) Gmel.
 (*S. tenkifolia* Pursh)
 13008 *macrophylla* (Nutt.) Kuntze
 13009 *pectinata* (Pursh) Kuntze
 13010 *scaera* (A. Gray) Kuntze
 13011 *virgata* (H. B. K.) Kuntze

Gerardia 1508

- 13012 *aphylla* Nutt.
 13013 *aspera* Dougl.
 13014 *auriculata* Michx.
 13015 *Besseyana* Britton
 13016 *decemloba* Greene
 13017 *densiflora* Benth.
 13018 *divaricata* Chapm.
 13019 *filicanlis* Chapm.
 13020 *filifolia* Nutt.
 13021 *heterophylla* Nutt.
 13022 *Holmiana* Greene
 13023 *lancifolia* Greene
 13024 *linifolia* Nutt.
 13025 *maritima* Raf.
 13026 *patula* Chapm.
 13027 *pauperula* (A. Gray) Britton
 13028 *Plukenetti* Ell.
 13029 *microphylla* A. Gray
 13030 *polyphylla* Small
 13031 *purpurea* L.
 13032 *fasciculata* Chapm.
 13033 *setacea* Walt.
 13034 *longifolia* A. Gray
 13035 *Skinneriana* Wood.
 (*G. parvifolia* Chapm.)
 13036 *strictiflora* Benth.
 13037 *tenuifolia* Vahl.
 13038 *asperula* A. Gray
 13039 *viridis* Small
 13040 *Wrightii* A. Gray

Dasystema 1509

(*Gerardia* in part)

- 13041 *bignoniifolia* Small



- 13042 *flava* (L.) Wood
 13043 *grandiflora* (Benth.) Wood
 13044 *laevigata* Raf.
 13045 *pectinata* (Nutt.) Benth.
 13046 *Pedicularia* (L.) Britton
 13047 *Virginica* (L.) Britton
 (*G. quercifolia* Benth.)

Buchnera 1510

- 13048 *Americana* L.
 13049 *elongata* Sw.
 13050 *lithospermifolia* H. B. K.
 13051 *pilosa* *Arizonica* A. Gray

Castilleja 1511

- 13052 *acuminata* (Pursh) Spreng
 (*C. pallida* var. *septentrionalis* Gray)
 13053 *affinis* H. & A.
 13054 *angustifolia* (Nutt.) Don
 13055 *abbreviata* Fernald
 13056 *adenophora* Fernald
 13057 *Whitedii* Piper
 13058 *Applegatei* Fernald
 13059 *brachyantha* Rydb.
 (*C. breviflora* A. Gray)
 13060 *Bradburii* (Nutt.) Don
 13061 *Breweri* Fernald
 13062 *cervina* Greenman
 13063 *chromosa* Aven Nelson
 13064 *cinerea* A. Gray
 13065 *coccinea* (L.) Spreng.
 13066 *confusa* Greene
 13067 *Covilleana* Henderson
 13068 *Crista-galli* Rydb.
 13069 *Cusickii* Greenman
 13070 *Dixonii* Fernald
 13071 *Elmeri* Fernald
 13072 *fasciculata* Aven Nelson
 13073 *flava* Wats.
 13074 *foliolosa* H. & A.
 13075 *gloriosa* Britton
 13076 *Haydeni* (A. Gray) Cockerell
 13077 *hispida* Benth.
 13078 *hololeuca* Greene
 13079 *indivisa* Engelm.
 13080 *integra* A. Gray
 13081 *gracilis* Cockerell
 13082 *lanata* A. Gray
 13083 *lanceifolia* Rydb.

- 13084 *latifolia* H. & A.
 13085 *lauta* Aven Nelson
 13086 *laxa* A. Gray
 13087 *Lemmoni* A. Gray
 13088 *leviseta* Greenman
 13089 *linariaefolia* Benth.
 13090 *Lindheimeri* A. Gray
 13091 *lineata* Greene
 13092 *linoides* A. Gray
 13093 *longispica* Aven Nelson
 13094 *lutea* Heller
 13095 *lutescens* (Greenman) Rydb.
 13096 *miniata* Dougl.
 13097 *minor* A. Gray
 13098 *oblongifolia* A. Gray
 13099 *occidentalis* Torr.
 13100 *oreopola* Greenman
 13101 *subintegra* Fernald
 13102 *pallesces* (A. Gray) Greenm.
 (*Orthocarpus pallescens* A. Gray)
 13103 *pallida* Kunth.
 13104 *camporum* Greenman
 13105 *parviflora* Bong.
 13106 *pilosa* (Wats.) Rydb.
 (*Orthocarpus pilosus* Wats.)
 13107 *pinetorum* Fernald.
 13108 *plagiotoma* A. Gray
 13109 *pruinosa* Fernald
 13110 *purpurea* Don
 13111 *remota* Greene
 13112 *rexifolia* Rydb.
 13113 *rubida* Piper
 13114 *rupicola* Piper
 13115 *rustica* Piper
 13116 *sessiliflora* Pursh
 13117 *stenantha* A. Gray
 13118 *stricta* Piper
 13119 *subinclusa* Greene
 13120 *Suksdorfii* A. Gray
 13121 *sulphurea* Rydb.
 13122 *Tweedyi* Rydb.
 13123 *villosa* Rydb.
 13124 *viscidula* A. Gray
 13125 *Watsoni* Heller

Adenostegia 1502

(*Cordylanthus*)

- 13126 *canescens* (A. Gray) Greene

- 13127 capitata (Nutt.) Greene
 13128 Kingii (Wats.) Greene
 13129 laxiflora (A. Gray) Greene
 13130 maritima (Nutt.) Greene
 13131 mollis (A. Gray) Greene
 13132 Nevinii (A. Gray) Greene
 13133 Parryi (A. Gray) Greene
 13134 pilosa (A. Gray) Greene
 13135 Bolanderi (A. Gray) Greene
 13136 Pringlei (A. Gray) Greene
 13137 ramosa (Nutt.) Greene
 13138 rigida Benth.
 13139 brevibracteata (A. Gray) Greene
 13140 tenuis (A. Gray) Greene
 13141 Wrightii (A. Gray) Greene

Orthocarpus 1513

- 13142 attenuatus A. Gray
 13143 Bidwelliae A. Gray
 13144 micranthus A. Gray
 13145 bracteosus Benth.
 13146 campestris Benth.
 13147 castilleoides Benth.
 13148 Columbianus Jones
 13149 cuspidatus Greene
 13150 densiflorus Benth.
 13151 erianthus Benth.
 13152 faucibaratus A. Gray
 13153 floribundus Benth.
 13154 gracilis Benth.
 13155 hispidus Benth.
 13156 imbricatus Torr.
 13157 lacerus Benth.
 13158 lasiorhynchus A. Gray
 13159 linearilobus Benth.
 13160 lithospermoides Benth.
 13161 luteus Nutt.
 13162 pachystachys A. Gray
 13163 Parishii A. Gray
 13164 purpurascens Benth.
 13165 Palmeri A. Gray
 13166 purpureo-albus A. Gray
 13167 pusillus Benth.
 13168 tenuifolius Benth.
 13169 Tolmiei H. & A.
 13170 versicolor (F. & M.) Greene
 13171 roseus (A. Gray) Greene

Melampyrum 1514

- 13172 lineare Lam.
 (M. Americanum Michx.)
 13173 latifolium Muhl.

Euphrasia 1516

- 13174 Americana Wettst.
 13175 latifolia Pursh
 13176 Oakesii Wettst.
 [E. officinalis does not occur
 in this country]

Odontites 1516

- 13177 Odontites (L.) Wettst.
 (Bartsia Odontites Huds.)

Bartsia 1517

- 13178 alpina L.

Pedicularis 1518

- 13179 albomarginata Jones
 13180 bracteosa Benth.
 13181 Canadensis L.
 13182 Canbyi A. Gray
 13183 capitata Adams
 13184 centranthera A. Gray
 13185 Chamissonis Stev.
 13186 contorta Benth.
 13187 crenulata Benth.
 13188 ctenophora Rydb.
 13189 cystopteridifolia Rydb.
 13190 densiflora Benth.
 13191 euphrasioides Stephan
 13192 flammea L.
 13193 fluviatilis Heller
 13194 Furbishiae Wats.
 13195 Hallii Rydb.
 13196 hirsuta L.
 13197 Howellii A. Gray
 13198 lanceolata Michx.
 13199 Langsdorffii Fisch.
 13200 lanata A. Gray
 13201 Lapponica L.
 13202 Menziesii Benth.
 13203 Montanensis Rydb.
 13204 ornithorhyncha Benth.
 13205 palustris L.
 13206 Parryi A. Gray
 13207 parviflora J. E. Smith
 13208 pedicellata Bunge



- 13209 procera Bunge
 13210 racemosa Dougl.
 13211 scopulorum A. Gray
 13212 semibarbata A. Gray
 13213 Suedetica Willd.
 13214 versicolor Wahl.
 13215 verticillata L.

Elephantella 1519

(*Pedicularis* in part)

- 13216 attolens (A. Gray) Heller
 13217 Groenlandica (Retz.) Rydb.

Fistularia 1520

(*Rhinanthus*)

- 13218 Crista-galli (L.) Wettst.

Schwalbea 1521

- 13219 Americana L.

LENTIBULARIACEAE

Pinguicula 1522

- 13220 alpina L.
 13221 elatior Michx.
 13222 lutea Walt.
 13223 edentula A. DC.
 13224 pumila Michx.
 13225 villosa L.
 13226 vulgaris L.

Utricularia 1523

- 13227 biflora Lam.
 13228 bipartita Ell.
 13229 clandestina Nutt.
 13230 cleistogama (A. Gray) Britton
 13231 cornuta Michx.
 13232 fibrosa Walt.
 13233 Floridana Nash
 13234 gibba L.
 13235 inflata Walt.
 13236 intermedia Hayne
 13237 juncea Vahl.
 13238 longiciliata A. DC.
 13239 macrorhyncha Barnhart
 13240 minor L.
 13241 occidentalis A. Gray
 13242 oligosperma St. Hil.
 13243 purpurea Walt.
 13244 resupinata B. D. Greene
 13245 simplex C. Wright

- 13246 subulata L.
 13247 vulgaris L.

OROBANCHACEAE

Conopholis 1524

- 13248 Americana (L. f.) Wallr.
 13249 Mexicana A. Gray

Orobanche 1525

(*Aphyllon* in part)

- 13250 Californica C. & S.
 13251 comosa Hook.
 13252 Cooperi (A. Gray) Heller
 13253 Ludoviciana Nutt.
 13254 minor J. E. Smith.
 13255 multiflora Nutt.
 13256 pinetorum Geyer
 13257 ramosa L.
 13258 tuberosa (A. Gray) Heller

Thalesia 1526

(*Aphyllon*)

- 13259 fasciculata (Nutt.) Britton
 13260 lutea (Parry) Britton
 13261 purpurea Heller
 13262 uniflora (L.) Britton

Leptamnium 1527

(*Epiphegus*)

- 13263 Virginianum (L.) Raf.

Boschniakia 1528

- 13264 glabra C. A. Meyer
 13265 Hookeri Walp.
 13266 strobilacea A. Gray

BIGNONIACEAE

Bignonia 1529

- 13267 crucigera L.
 (*B. capreolata* L.)

Chilopsis 1530

- 13268 linearis (Cav.) Sweet
 (*C. saligna* Don)

Catalpa 1531

- 13269 Catalpa (L.) Karst.
 (*C. bignonioides* Walt.)
 13270 speciosa Warder

Campsis 1532

- 13271 *radicans* (L.) Seem.
(*Tecoma radicans* DC.)

Stenolobium 1533

- 13272 *stans* (L.) D. Don
(*Tecoma stans* Juss.)

Crescentia 1534

- 13273 *ovata* Burmann

PEDALIACEAE**Sesamum 1535**

- 13274 *Indicum* L.

MARTYNIACEAE**Martynia 1536**

- 13275 *althaefolia* Benth.
13276 *fragrans* Lindl.
13277 *Louisiana* Mill.
(*M. proboscidea* Glox.)
13278 *parviflora* Wooton

ACANTHACEAE**Tubiflora 1537**

(*Elytraria*)

- 13279 *Carolinensis* (Walt.) Gmel.
(*E. virgata* Michx.)
13280 *squamosa* (Jacq.) Kuntze
(*E. tridentata* Vahl.)

Hygrophila 1538

- 13281 *lacustris* Nees

Ruellia 1539

- 13282 *ciliosa* Pursh
13283 *parviflora* (Nees) Britton
13284 *clandestina* L.
(*R. tuberosa* L.)
13285 *Drummondiana* A. Gray
13286 *graminiflora* H. B. K.
13287 *humilis* Nutt.
13288 *noctiflora* A. Gray
13289 *Parryi* A. Gray
13290 *pedunculata* Torr.
13291 *strepens* L.
13292 *micrantha* (Engelm. & Gray)
Britton

Calophanes 1540

- 13293 *angusta* A. Gray

- 13294 *decumbens* A. Gray
13295 *humistrata* Nees
13296 *linearis* (T. & G.) A. Gray
13297 *oblongifolia* (Michx.) Don

Stenandrium 1541

- 13298 *barbatum* T. & G.
13299 *dulce* Nees
13300 *Floridanum* A. Gray

Berginia 1542

- 13301 *virgata* Harvey

Carlownrightia 1543

- 13302 *Arizonica* A. Gray
13303 *linearifolia* A. Gray
13304 *pubens* A. Gray

Anisacanthus 1544

- 13305 *insignis* A. Gray
13306 *Thurberi* (Torr.) A. Gray
13307 *Wrightii* (Torr.) A. Gray

Tetramerium 1545

- 13308 *hispidum* Nees
13309 *platystegium* Torr.

Diapedium 1546

(*Dicliptera*)

- 13310 *assurgens* (L.) Kuntze
13311 *attenuatum* (A. Gray) Heller
13312 *brachiatum* (Pursh) Kuntze
13313 *resupinatum* (Vahl.) Kuntze
13314 *Torreyi* (A. Gray) Heller

Siphonoglossa 1547

- 13315 *dipteracantha* (Nees) Heller
(*S. pilosella* Torr.)
13316 *longiflora* (Torr.) A. Gray

Justicia 1548

- 13317 *Wrightii* A. Gray

Dianthera 1549

- 13318 *Americana* L.
13319 *crassifolia* Chapm.
13320 *ovata* Walt.
(*D. humilis* Engelm. & Gray)
13321 *parviflora* A. Gray
13322 *parvifolia* B. & H.

Jacobinia 1550

- 13323 *neglecta* A. Gray



Beloperone 1551

13324 Californica Benth.

Yeatesia 1552

(Gatesia)

13325 laete-virens (Buckley) Small

PHRYMACEAE**Phryma 1553**

13326 Leptostachya L.

PLANTAGINACEAE**Plantago 1554**

13327 argyrea Morris

13328 aristata Michx.

13329 Asiatica L.

13330 Bigelovii A. Gray

13331 brunnea Morris

13332 cordata Lam.

13333 decipiens Barneoud

13334 dura Morris

13335 elongata Pursh

13336 erecta Morris

13337 eriopoda Torr.

13338 fastigiata Morris

13339 Helleri Small

13340 heterophylla Nutt.

13341 hirtella H. B. K.

13342 inflexa Morris

13343 insularis Eastwood

13344 lanceolata L.

13345 lanatifolia (Coult. & Fisher)

Small

13346 macrocarpa C. & S.

13347 major L.

13348 maritima L.

13349 media L.

13350 Mexicana Link.

13351 myosuroides Rydb.

13352 Nuttallii Rapin

13353 Purshii R. & S.

(P. Patagonica var. gnaphaloides)

13354 pusilla Nutt.

13355 Rugelii Dene.

13356 scariosa Morris

13357 sparsiflora Michx.

13358 spinulosa Dene.

13359 tetrantha Morris

13360 Tweedyi A. Gray

13361 Virginica L.

13362 longifolia A. Gray

13363 Wrightiana Dene.

(P. Patagonica var. nuda A. Gray)

Littorella 1555

13364 uniflora (L.) Rusby

(L. lacustris L.)

RUBIACEAE**Plinckneya 1556**

13365 pubens Michx.

Oldenlandia 1557

13366 Boscii (DC.) Chapm.

13367 littoralis Mohr

13368 uniflora L.

(O. glomerata Michx.)

Houstonia 1558

13369 acerosa A. Gray

13370 angustifolia Michx.

13371 filifolia A. Gray

13372 rigidiuscula A. Gray

13373 ciliolata Torr.

13374 coerulea L.

13375 Croftiae Britton & Rusby

13376 fasciculata A. Gray

13377 humifusa A. Gray

13378 longifolia Gaertn.

13379 minima Beck

13380 minor (Michx.) Britton

(H. patens Ell.)

13381 pulvinata Small

13382 purpurea L.

13383 calycosa A. Gray

13384 pubescens Britton

13385 rotundifolia Michx.

13386 rubra Cav.

13387 salina Heller

13388 serpyllifolia Michx.

13389 subviscosa A. Gray

13390 tenuifolia Nutt.

13391 Wrightii A. Gray

Pentodon 1559

13392 Halei (T. & G.) A. Gray



Bouvardia 1560

- 13393 angustifolia H. B. K.
 13394 ovata A. Gray
 13395 triphylla Salisb.

Catesbaea 1561

- 13396 parviflora Sw.

Exostema 1562

- 13397 Caribaeum (Jacq.) R. & S.

Cephalanthus 1563

- 13398 occidentalis L.

Randia 1564

- 13399 aculeata L.

Genipa 1565

- 13400 clusiaefolia (Jacq.) Griseb.

Hamelia 1566

- 13401 patens Jacq.

Guettarda 1567

- 13402 elliptica Sw.
 13403 scabra (L.) Lam.

Erithalis 1568

- 13404 fruticosa L.

Chiococca 1569

- 13405 racemosa L.

Strumpfia 1570

- 13406 maritima Jacq.

Psychotria 1571

- 13407 tenuifolia Sw.
 13408 undata Jacq.

Kelloggia 1572

- 13409 galioides Torr.

Mitchella 1573

- 13410 repens L.

Morinda 1574

- 13411 Roioc L.

Richardia 1575

- 13412 Brasiliensis Gomez
 13413 scabra L.

Ernodea 1576

- 13414 littoralis Sw.

Crusea 1577

- 13415 subulata (DC.) A. Gray
 13416 tricocca (T. & G.) Heller
 (C. alocoeca A. Gray)
 13417 Wrightii A. Gray

Diodia 1578

- 13418 hirsuta Pursh
 13419 teres Walt.
 13420 angustata A. Gray
 13421 tetragona Walt.
 13422 Virginiana L.

Spermacoce 1579

- 13423 glabra Michx.
 13424 parviflora (DC.) A. Gray
 13425 podocephala (DC.) A. Gray
 13426 Portoricensis Balbis
 13427 tenuior Lam.

Borreria 1580

- 13428 verticillata (L.) Mey.

Mitracarpus 1581

- 13429 breviflorus A. Gray

Sherardia 1582

- 13430 arvensis L.

Asperula 1583

- 13431 odorata L.

Gallium 1584

- 13432 Andrewsii A. Gray
 13433 angustifolium Nutt.
 13434 Aparine L.
 13435 arcuatum Wiegand
 13436 Arkansanum A. Gray
 13437 asperrimum A. Gray
 13438 asprellum Michx.
 13439 bifolium Wats.
 13440 Bolanderi A. Gray
 13441 boreale L.
 13442 linearifolium Rydb.
 13443 Brandegei A. Gray
 13444 buxifolium Greene
 13445 Californicum H. & A.
 13446 Catalinense A. Gray
 13447 circaezans Michx.
 13448 glabellum Britton
 13449 Claytoni Michx.

- 13450 *concinnum* T. & G.
 13451 *cymosum* Wiegand
 13452 *Fendleri* A. Gray
 13453 *flaccidum* Greene
 13454 *grande* McClatchie
 13455 *hispidulum* Michx.
 13456 *Kamptschaticum* Steller
 13457 *lanceolatum* Torr.
 13458 *latifolium* Michx.
 13459 *hispidifolium* Small
 13460 *Matthewsii* A. Gray
 13461 *microphyllum* A. Gray
 13462 *Miguelense* Greene
 13463 *Mollugo* L.
 13464 *multiflorum* Kellogg
 13465 *hirsutum* A. Gray
 13466 *Nuttallii* A. Gray
 13467 *occidentale* McClatchie
 13468 *Oreganum* Britton
 13469 *palustre* L.
 13470 *Parisiense* L.
 (*G. Anglicum* Huds.)
 13471 *pilosum* Ait.
 13472 *puncticulosum* (Michx.)
 T. & G.
 13473 *proliferum* A. Gray
 13474 *pubens* A. Gray
 13475 *Rothrockii* A. Gray
 13476 *stellatum* Kellogg
 13477 *sylvaticum* L.
 13478 *sylvestre* Poll.
 13479 *Texense* A. Gray
 13480 *tinctorium* L.
 13481 *filifolium* Wiegand
 13482 *Floridanum* Wiegand
 13483 *Labradoricum* Wiegand
 13484 *tricorne* Stokes
 13485 *trifidum* L.
 13486 *Pacificum* Wiegand
 13487 *subbiflorum* Wiegand
 13488 *triflorum* Michx.
 13489 *uniflorum* Michx.
 13490 *Vaillantii* DC.
 (*G. spurium* of *Illust. Flora*)
 13491 *verum* L.
 13492 *virgatum* Nutt.
 13493 *leiocarpum* T. & G.
 13494 *Watsoni* (A. Gray) Heller

- 13495 *Wrightii* A. Gray

CAPRIFOLIACEAE

Sambucus 1585

- 13496 *arborescens* (T. & G.) Nutt.
 13497 *callicarpa* Greene
 13498 *Canadensis* L.
 13499 *laciniata* (Mill.) A. Gray
 13500 *glauca* Nutt.
 13501 *leiosperma* Leiberger
 13502 *maritima* Greene
 13503 *melanocarpa* A. Gray
 13504 *Mexicana* Presl.
 13505 *Neo-Mexicana* Wooton
 13506 *pubens* Michx.
 13507 *dissecta* Britton

Viburnum 1586

- 13508 *acerifolium* L.
 13509 *alnifolium* Marsh.
 (*V. lantanoides* Michx.)
 13510 *cassinoides* L.
 13511 *Demetris* Deane & Rob.
 13512 *densiflorum* Chapm.
 13513 *dentatum* L.
 13514 *ellipticum* Hook.
 13515 *Lentago* L.
 13516 *molle* Michx.
 13517 *nitidum* Ait.
 13518 *nudum* L.
 13519 *angustifolium* T. & G.
 13520 *quadrifolium* A. Gray
 13521 *serotinum* Ravenel
 13522 *obovatum* Walt.
 13523 *Opulus* L.
 13524 *pauciflorum* Pylaie
 13525 *prunifolium* L.
 13526 *globosum* Nash
 13527 *pubescens* (Ait.) Pursh
 13528 *petiolatum* Fitzpatrick
 13529 *rufotomentosum* Small

Triosteum 1587

- 13530 *angustifolium* L.
 13531 *perfoliatum* L.

Symphoricarpos 1588

- 13532 *acutus* (A. Gray) Howell
 13533 *longiflorus* A. Gray



- 13534 mollis Nutt.
 13535 occidentalis Hook.
 13536 Heyeri Dieck.
 13537 oreophilus A. Gray
 13538 Parishii Rydb.
 13539 pauciflorus (Robbins) Britton
 13540 racemosus Michx.
 13541 rotundifolius A. Gray
 13542 spicatus Engelm.
 13543 Symphoricarpos (L.) MacM.
 (*S. vulgaris* Michx.)
 13544 Utahensis Rydb.
 13545 vaccinioides Rydb.

Linnaea 1589

- 13546 borealis L.
 13547 longiflora (Torr.) Howell

Lonicera 1590

- 13548 albiflora T. & G.
 13549 Californica T. & G.
 13550 Canadensis Marsh.
 (*L. ciliata* Muhl.)
 13551 Caprifolium L.
 13552 ciliosa (Pursh) Poir.
 13553 conjugialis Kellogg
 13554 dioica L.
 (*L. glauca* Hill)
 13555 ebractulata Rydb.
 13556 flava Sims
 13557 glaucescens Rydb.
 13558 hirsuta Eaton
 13559 hispidula (Lindl.) Dougl.
 13560 interrupta Benth.
 13561 involucrata (Rich.) Banks
 13562 Japonica Thunb.
 13563 Ledebourii Esch.
 13564 oblongifolia (Goldie) Hook.
 13565 sempervirens L.
 13566 subspicata H. & A.
 13567 Sullivantii A. Gray
 13568 Tatarica L.
 13569 Utahensis Wats.
 13570 villosa Michx.
 (*L. coerulea* of authors, not L.)
 13571 Xylosteum L.

Diervilla 1591

- 13572 Diervilla (L.) MacM.
 (*D. trifida* Moench)

- 13573 rivularis Gattinger
 13574 sessilifolia Buckley

ADOXACEAE

Adoxa 1592

- 13575 Moschatellina L.

VALERIANACEAE

Plectritis 1593

(*Valerianella* in part)

- 13576 anomala (A. Gray) Suksdorf
 13577 aphanoptera (A. Gray) Suksd.
 13578 brachystemon F. & M.
 13579 congesta (Lindl.) DC.
 13580 involuta Suksdorf
 13581 magna (Greene) Suksdorf
 13582 major (F. & M.) Hoeck
 13583 microptera Suksdorf
 13584 samolifolia (DC.) Hoeck

Aligera 1594

- 13585 ciliosa (Greene) Suksdorf
 13586 Eichleriana Suksdorf.
 13587 Grayi Suksdorf
 13588 insignis Suksdorf
 13589 Jepsoni Suksdorf
 13590 macroptera Suksdorf
 13591 mamillata Suksdorf
 13592 minor (Hook.) Heller
 (*Valerianella macrocera* A Gray)
 13593 ostiolata Suksdorf
 13594 rubens Suksdorf

Valerianella 1595

- 13595 amarella (Lindheimer) Krok
 13596 chenopodifolia (Pursh) DC.
 13597 Locusta (L.) Bettke
 (*V. olitoria* Poll.)
 13598 longiflora (T. & G.) Walp.
 13599 Nuttallii (T. & G.) Walp.
 13600 radiata (L.) Dufr.
 13601 stenocarpa (Engelm.) Krok
 13602 Woodsiana (T. & G.) Walp.
 13603 pattellaria (Sulliv.) A. Gray
 13604 umbilicata (Sulliv.) A. Gray

Valeriana 1596

- 13605 Arizonica A. Gray
 13606 capitata Pall.



- 13607 *Columbiana* Piper
 13608 *edulis* Nutt.
 13609 *micrantha* Elias Nelson
 13610 *occidentalis* Heller
 13611 *officinalis* L.
 13612 *pauciflora* Michx.
 13613 *scandens* L.
 13614 *Scouleri* Rydb.
 13615 *septentrionalis* Rydb.
 (*P. sylvatica* Banks)
 13616 *Sitchensis* Bong.
 13617 *sorbifolia* H. B. K.
 13618 *Wyomingensis* Elias Nelson

DIPSACEAE

Dipsacus 1597

- 13619 *Fullonum* L.
 13620 *sylvestris* Huds.

Knautia 1598

- 13621 *arvensis* (L.) Coult.
 (*Scabiosa arvensis* L.)

Scabiosa 1599

- 13622 *atropurpurea* L.
 13623 *australis* Wulf.

CUCURBITACEAE

Apodanthera 1600

- 13624 *undulata* A. Gray

Melothria 1601

- 13625 *crassifolia* Small
 13626 *Nashii* Small
 13627 *pendula* L.
 13628 *aspera* Cogn.
 13629 *chlorocarpa* (Engelm.)
 13630 *macrocarpa* Cogn. Cogn.

Ibervillea 1602

(*Maximowiczia*)

- 13631 *Lindheimeri* (Cogn.) Greene
 13632 *tripartita* (Cogn.) Greene

Momordica 1603

- 13633 *Balsamina* L.
 13634 *Charantia* L.

Luffa 1604

- 13635 *acutangula* Roxb.

Citrullus 1605

- 13636 *Citrullus* (L.) Small
 (*C. vulgaris* Schrad.)

Cucumis 1606

- 13637 *Anguria* L.
 13638 *Melo Texanus* Naud.

Lagenaria 1607

- 13639 *Lagenaria* (L.) Cockerell
 (*L. vulgaris* Ser.)

Cucurbita 1608

- 13640 *Californica* Torr.
 13641 *digitata* A. Gray
 13642 *foetidissima* H. B. K.
 13643 *palmata* Wats.
 13644 *Pepo* L.
 13645 *verrucosa* L.

Cayaponia 1609

- 13646 *Boykinii* Cogn.
 13647 *grandifolia* (T. & G.) Small
 (*Melothria grandifolia* T. & G.)

Micrampelis 1610

(*Megarrhiza*)

- 13648 *Gilensis* (Greene) Britton
 13649 *fabacea* (Naud.) Greene
 (*M. Californica* Torr.)
 13650 *agrestis* Greene
 13651 *Guadalupensis* (Wats.) Greene
 13652 *leptocarpa* Greene
 13653 *lobata* (Michx.) Greene
 (*Echinocystis lobata* T. & G.)
 13654 *macrocarpa* Greene
 13655 *Marah* (Wats.) Greene
 13656 *Oregana* (Torr.) Greene
 13657 *Watsoni* (Cogn.) Greene
 (*M. muricata* Wats.)

Echinopepon 1611

- 13658 *horridus* Naud.
 13659 *Wrightii* Wats.

Brandegea 1612

- 13660 *Bigelovii* Cogn.

Sicyos 1613

- 13661 *angulatus* L.
 13662 *Deppei* Don.



EUPATORIÆ —

VERNONIÆ —

- 13733 *puberula* Michx.
 13734 *glabella* Hook.
 13735 *spicata* Lam.
 13736 *parviflora* A. Gray
 13737 *splendens* Willd.
 13738 *syphilitica* L.
 13739 *Xalapensis* H. B. K.

Palmerella 1625

- 13740 *debilis* A. Gray
 13741 *serrata* A. Gray
 13742 *tenera* A. Gray

Porterella 1626

- 13743 *carnosula* (H. & A.) Torr.
 (*Laurentia carnosula* Benth.)
 13744 *eximia* Aven Nelson
 [Our American plants are no
 longer regarded as belonging to
 the Old World genus *Laurentia*]

Bolelia 1627

(*Downingia*)

- 13745 *bicornuta* (A. Gray) Greene
 13746 *brachyantha* Rydb.
 13747 *concolor* Greene
 13748 *cuspidata* Greene
 13749 *elegans* (Dougl.) Greene
 13750 *humilis* Greene
 13751 *insignis* Greene
 13752 *laeta* Greene
 13753 *montana* Greene
 13754 *ornatissima* Greene
 13755 *pulchella* (Lindl.) Greene
 13756 *pusilla* (Poepp.) Greene
 13757 *tricolor* Greene

Howellia 1628

- 13758 *aquatis* A. Gray
 13759 *limosa* Greene

GOODENIACEAE

Scaevola 1629

- 13760 *Plummeri* Vahl.

COMPOSITAE

Vernonia 1630

- 13761 *angustifolia* Michx.
 13762 *pumila* Chapm.
 13763 *Texana* T. & G.

- 13764 *Baldwinii* Torr.
 13765 *crinita* Raf.
 (*V. Arkansana* DC.)
 13766 *Drummondii* Shuttlw.
 (*V. altissima* var. *grandiflora*)
 13767 *fasciculata* Michx.
 13768 *flaccidifolia* Small
 13769 *gigantea* (Walt.) Britton
 (*V. altissima* Nutt.)
 13770 *glauca* (L. Britton
 (*V. Noveboracensis* var. *latifolia*)
 13771 *interior* Small
 13772 *Lettermani* Engelm.
 13773 *Lindheimeri* Engelm & Gray
 13774 *marginata* (Torr.) Britton
 (*V. Jamesii* T. & G.)
 13775 *maxima* Small
 13776 *Noveboracensis* (L.) Willd
 13777 *oligophylla* Michx.
 13778 *pulchella* Small
 13779 *scaberrima* Nutt.
 13780 *tenuifolia* Small.
 13781 *tomentosa* (Walt.) Ell.

Stokesia 1631

- 13782 *laevis* (Hill) Greene
 (*S. cyanea* L'Her.)

Elephantopus 1632

- 13783 *Carolinianus* Willd.
 13784 *nudatus* A. Gray
 13785 *tomentosus* L.

Hartwrightia 1633

- 13786 *Floridana* A. Gray

Sclerolepis 1634

- 13787 *uniflora* (Walt.) Porter
 (*S. verticillata* Cass.)

Ageratum 1635

- 13788 *conyzoides* L.
 13789 *corymbosum* Zucc.
 13790 *littorale* A. Gray

Stevia 1636

- 13791 *amabilis* Lemmon
 13792 *Lemmoni* A. Gray
 13793 *micrantha* Lag.
 13794 *Plummerae* A. Gray
 13795 *alba* A. Gray

13796 *salicifolia* Cav.13797 *serrata* Cav.**Hofmeisteria** 163713798 *plurisetia* A. Gray**Trichocoronis** 163813799 *riparia* Greene13800 *rivularis* A. Gray13801 *Wrightii* A. Gray**Carmichaelia** 163913802 *tenuiflora* DC.**Eupatorium** 164013803 *ageratifolium* DC.13804 *acuminatum* Coult.13805 *ageratoides* L. f.13806 *angustatum* A. Gray13807 *album* L.13808 *subvenosum* A. Gray13809 *altissimum* L.13810 *amoenum* Pursh13811 *anomalum* Nash13812 *aromaticum* L.13813 *incisum* A. Gray13814 *melissoides* A. Gray13815 *betonicum* Hemsl.13816 *subintegrum* A. Gray13817 *Bigelovii* A. Gray13818 *Bruneri* A. Gray13819 *capillifolium* (Lam.) Small
(*E. foeniculaceum* Willd.)13820 *coelestinum* L.13821 *compositifolium* Walt.13822 *conyzoides* Vahl13823 *coronopifolium* Willd.13824 *cuneifolium* Willd.13825 *falcatum* Michx.(E. *purpureum* var. *angustifolium*)13826 *Fendleri* A. Gray13827 *Greggii* A. Gray13828 *heteroclinium* Griseb.13829 *hyssopifolium* L.13830 *angustissimum* Mohr.13831 *incarnatum* Walt.13832 *incisum* Nutt.13833 *ivaefolium* L.13834 *jucundum* Greene13835 *lecheaefolium* Greene13836 *leptophyllum* DC.13837 *leucolepis* T. & G.13838 *linearifolium* Walt.13839 *maculatum* L.13840 *mikanoides* Chapm.13841 *occidentale* Hook.23842 *Arizonicum* A. Gray13843 *pauperculum* A. Gray13844 *perfoliatum* L.13845 *cuneatum* Engelm.13846 *truncatum* (Muhl.) A. Gray13847 *petalodium* Britton13848 *pinnatifidum* Ell.13849 *pubescens* Muhl.(E. *rotundifolium* var. *ovatum* Torr.)13850 *purpureum* L.13851 *pycnocephalum* Less.13852 *resinosum* Torr.13853 *Rothrockii* A. Gray13854 *rotundifolium* L.13855 *scabridum* A. Gray13856 *sagittatum* A. Gray13857 *semiserratum* DC.13858 *lanceifolium* A. Gray13859 *serotinum* Michx.13860 *sessilifolium* L.13861 *Brittonianum* Porter13862 *solidaginifolium* A. Gray13863 *Torreyanum* Short(E. *hyssopifolium* var. *laciniatum*)13864 *Vaseyi* Porter13865 *verbenaefolium* Michx.(E. *teucrifolium* Willd.)13866 *villosum* Sw.13867 *Wrightii* A. Gray**Willughbaea** 1641

(Mikania)

13868 *cordifolia* (L.) Kuntze13869 *scandens* (L.) Kuntze**Trilisa** 164213870 *odoratissima* (Walt.) Cass.13871 *paniculata* (Walt.) Cass.**Carphochaeta** 164313872 *Bigelovii* A. Gray

Coleosanthus 1644*(Brickellia)*

- 13873 abbreviatus (A. Gray) Greene
 13874 ambigens Greene
 13875 attractyloides (A. Gray) Kuntze
 13876 baccharideus (A. Gray) Kuntze
 13877 betonicifolius (A. Gray) Kuntze
 13878 brachyphyllus (A. Gray) Kuntze
 13879 Californicus (T. & G.) Kuntze
 13880 Cedrosensis Greene
 13881 cordifolius (Ell.) Kuntze
 13882 Coulteri (A. Gray) Kuntze
 13883 cylindraceus (Engelm. & Gray) Kuntze
 13884 dentatus (DC.) Kuntze
 (B. Riddellii A. Gray)
 13885 desertorum Coville
 13886 floribundus (A. Gray) Kuntze
 13887 frutescens (A. Gray) Kuntze
 13888 grandiflorus (Hook.) Kuntze
 13889 Greenei (A. Gray) Kuntze
 13890 humilis Greene
 13891 incanus (A. Gray) Kuntze
 13892 Knappianus (Drew) Kuntze
 13893 laciniatus (A. Gray) Kuntze
 13894 Lemmoni (A. Gray) Kuntze
 13895 linifolius (D. C. Eaton) Kuntze
 13896 longifolius (Wats.) Kuntze
 13897 microphyllus (Nutt.) Kuntze
 13898 Mohavensis (A. Gray) Kuntze
 13899 multiflorus (Kellogg) Kuntze
 13900 Nevinii (A. Gray) Heller
 13901 oblongifolius (Nutt.) Kuntze
 13902 oliganthus (Less.) Kuntze
 13903 parvulus (A. Gray) Kuntze
 13904 petiolaris (A. Gray) Greene
 13905 Pringlei (A. Gray) Kuntze
 13906 Rusbyi (A. Gray) Kuntze
 13907 scaber Greene
 13908 simplex (A. Gray) Kuntze
 13909 squamulosus (A. Gray) Kuntze
 13910 Wislizeni (A. Gray) Kuntze
 13911 Wootoni Greene
 13912 Wrightii (A. Gray) Britton

Kuhnia 1645

- 13913 eupatorioides L.
 13914 glutinosa Ell.
 (K. eupatorioides var. corymbulosa)
 13915 Kuhnia (Gaertn.) Mohr
 13916 rosmarinifolia Vent.

Laciniaria 1646*(Liatris)*

- 13917 acidota (Engelm. & Gray) Kuntze
 13918 Boykini (T. & G.) Kuntze
 13919 Chapmani (T. & G.) Kuntze
 13920 longifolia Nash
 13921 cylindracea (Michx.) Kuntze
 13922 cymosa Ness
 13923 elegans (Walt.) Kunt'e
 13924 flabellata Small
 13925 Garberi (A. Gray) Kunt'e
 13926 gracilis (Pursh) Kunt'e
 13927 graminifolia (Walt.) Kunt'e
 13928 Halei Small
 13929 Helleri Porter
 13930 lancifolia Greene
 13931 laxa Small
 13932 microcephala Small
 13933 pauciflora (Pursh) Kunt'e
 13934 pilosa (Ait.) Heller
 13935 platylepis Small
 13936 punctata (Hook.) Kunt'e
 13937 pycnostachya (Michx.) Kunt'e
 13938 Regimontis Small
 13939 scariosa (L.) Hill
 13940 corymbulosa Sheldon
 13941 squarrola (Michx.) Small
 13942 spicata (L.) Kunt'e
 13943 pumila (Lodd.) Porter
 13944 squarrosa (L.) Hill
 13945 intermedia (Lindl.) Porter
 13946 tenuifolia (Nutt.) Kunt'e

Garberia 1647

- 13947 fruticosa (Nutt.) A. Gray

Carphephorus 1648

- 13948 bellidifolius (Michx.) T. & G.
 13949 corymbosus (Nutt.) T. & G.
 13950 Pseudo-Liatris Cass.
 13951 tomentosus (Michx.) T. & G.

ASTEREÆ —

Gymnosperma 1649

- 13952 corymbosa DC.

Xanthocephalum 1650

- 13953 Californicum (DC.) Greene

(Gutierrezia Californica T. & G.)

- 13954 gymnospermoides (A. Gray)

B. & H.

- 13955 Wrightii A. Gray

Grindelia 1651

- 13956 Arizonica A. Gray

- 13957 Brownii Heller

- 13958 camporum Greene

- 13959 cuneifolia Nutt.

- 13960 decumbens Greene

- 13961 decurrens Greene

- 13962 fastigiata Greene

- 13963 grandiflora Hook.

- 13964 Hendersonii Greene

- 13965 hirsuta H. & A.

- 13966 humilis H. & A.

- 13967 inornata Greene

- 13968 integrifolia DC.

- 13969 inuloides Willd.

- 13970 microcephala (DC.)

- 13971 lanata Greene A. Gray

- 13972 lanceolata Nutt.

- 13973 latifolia Kellogg

- 13974 macrophylla Greene

- 13975 nana Nutt.

- 13976 discoidea A. Gray

- 13977 Oregana A. Gray

- 13978 Pacifica Jones

- 13979 paludosa Greene

- 13980 patens Greene

- 13981 perennis Aven Nelson

- 13982 platylepis Greene

- 13983 procera Greene

- 13984 robusta Nutt.

- 13985 platyphylla Greene

- 13986 rubricaulis DC.

- 13987 maritima Greene

- 13988 scabra Greene

- 13989 squarrosa (Pursh) Dunal

- 13990 nuda (Wood) A. Gray

- 13991 subalpina Greene

Vanceleva 1652

- 13992 stylosa (Eastwood) Greene

(Grindelia stylosa Eastwood)

Gutierrezia 1653

- 13993 Californica (DC.) T. & G.

- 13994 eriocarpa A. Gray

- 13995 lucida Greene

- 13996 microcephala (DC.) A. Gray

- 13997 Sarothrae (Pursh) B. & R.

(G. Euthamiae T. & G.)

- 13998 sphaerocephala A. Gray

- 13999 Texana T. & G.

Amphiachyris 1654

- 14000 dracunculoides (DC.) Nutt.

- 14001 Fremontii A. Gray

Pentachaeta 1655

- 14002 alsinoides Greene

- 14003 aphantochaeta Greene

- 14004 anrea Nutt.

- 14005 bellidiflora Greene

- 14006 exilis A. Gray

- 14007 Lyoni A. Gray

Xanthisma 1656

- 14008 Texanum DC.

Acamptopappus 1657

- 14009 Shockleyi A. Gray

- 14010 sphaerocephalus A. Gray

Mauchia 1658

(Bradburya)

- 14011 hirtella (T. & G.) Kuntze

Heterotheca 1659

- 14012 grandiflora Nutt.

- 14013 subaxillaris (Lam.) B. & R.

(H. Lamarckii Cass.)

Chrysopsis 1660

- 14014 argentea (Pers.) Ell.

- 14015 Bakeri Greene

- 14016 Berlandieri Greene

- 14017 Bolanderi A. Gray

- 14018 Breweri A. Gray

- 14019 caespitosa Jones

- 14020 canescens (DC.) T. & G.

- 14021 camporum Greene



- 14022 *Columbiana* Greene
 14023 *depressa* Rydb.
 14024 *echioides* Benth.
 14025 *falcata* (Pursh) Ell.
 14026 *fastigiata* Greene
 14027 *foliosa* Nutt.
 14028 *flexuosa* Nash
 14029 *floribunda* Greene
 14030 *fulcrata* Greene
 14031 *graminifolia* (Michx.) Nutt.
 14032 *aspera* A. Gray
 14033 *latifolia* Fernald
 14034 *hirsuta* Greene
 14035 *hirsutissima* Greene
 14036 *hispida* (Hook.) Nutt.
 14037 *hyssopifolia* Nutt.
 14038 *latisquamea* Pollard
 14039 *Mariana* (L.) Nutt.
 14040 *mollis* Nutt.
 14041 *nivea* Greene
 14042 *Nuttallii* Britton
 (*C. pilosa* Nutt.)
 14043 *oligantha* Chapm.
 14044 *Oregana* (Nutt.) A. Gray
 14045 *scaberrima* A. Gray
 14046 *pedunculata* Greene
 14047 *pilosa* (Walt.) Britton
 (*C. gossypina* Nutt.)
 14048 *pinifolia* Ell.
 14049 *pumila* Greene
 14050 *rudis* Greene
 14051 *Ruthii* Small
 14052 *Rutteri* (Rothrock) Greene
 14053 *scabrella* T. & G.
 14054 *sessiliflora* Nutt.
 14055 *stenophylla* (A. Gray) Greene
 14056 *trichophylla* (Nutt.) Ell.
 14057 *villosa* (Pursh) Nutt.
 14058 *discoidea* A. Gray
 14059 *viscida* (A. Gray) Greene
 14060 *Wrightii* A. Gray
 Solidago 1661
 14061 *alpestris* Wald. & Kit.
 14062 *amplexicaulis* T. & G.
 14063 *arguta* Ait.
 14064 *bicolor* L.
 14065 *Bigelovii* A. Gray
 14066 *Wrightii* A. Gray
 14067 *Boottii* Hook.
 14068 *Ludoviciana* A. Gray
 14069 *brachyphylla* Chapm.
 14070 *Buckleyi* T. & G.
 14071 *caesia* L.
 14072 *axillaris* (Pursh) A. Gray
 14073 *paniculata* A. Gray
 14074 *Californica* Nutt.
 14075 *Nevadensis* A. Gray
 14076 *Canadensis* L.
 14077 *Arizonica* A. Gray
 14078 *canescens* A. Gray
 14079 *gilvocanescens* Rydb.
 14080 *glabrata* Porter
 14081 *scabriuscula* Porter
 14082 *Chapmani* A. Gray
 14083 *Chrysopsis* Small
 14084 *ciliosa* Greene
 14085 *concinna* Aven Nelson
 14086 *confertiflora* DC.
 14087 *confinis* A. Gray
 14088 *corymbosa* Ell.
 14089 *Curtisii* T. & G.
 14090 *decumbens* Greene
 14091 *delicatula* Small
 14092 *dilatata* Aven Nelson
 14093 *dispersa* Small
 14094 *Drummondii* T. & G.
 14095 *Elliottii* T. & G.
 14096 *elongata* Nutt.
 14097 *erecta* Pursh
 14098 *fasciculata* Greene
 14099 *fistulosa* Mill.
 (*S. pilosa* Walt.)
 14100 *flaccidifolia* Small
 14101 *flavovirens* Chapm.
 14102 *flexicaule* L.
 (*S. latifolia* L.)
 14103 *Gattingeri* Chapm.
 14104 *glomerata* Michx.
 14105 *gracillima* T. & G.
 14106 *Guiradonis* A. Gray
 14107 *Helleri* Small
 14108 *hispida* Muhl.
 (*S. bicolor* var. *concolor* T. & G.)
 14109 *Houghtoni* T. & G.
 14110 *junceae* Ait.
 14111 *ramosa* Porter & Britton

- 14112 scabrella (T.&G.) A. Gray
 14113 lanata Hook.
 14114 lancifolia T. & G.
 14115 Leavenworthii T. & G.
 14116 lepida DC.
 14117 Lindheimeriana Scheele
 14118 macrophylla Pursh
 14119 Marshallii Rothrock
 14120 Missouriensis Nutt.
 14121 extraria A. Gray
 14122 fasciculata Holzinger
 14123 montana A. Gray
 14124 mollis Bartl.
 (S. nemoralis var. incana A. Gray)
 14125 monticola T. & G.
 14126 multiradiata Ait.
 14127 Neo-Mexicana A. Gray
 14128 scopulorum A. Gray
 14129 nana Nutt
 14130 Nashii Small
 14131 neglecta T. & G.
 14132 nemoralis Ait.
 14133 arenicola Burgess
 14134 nitida T. & G.
 14135 odora Ait.
 14136 inodora A. Gray
 14137 Ohionis Riddell
 14138 oreophila Rydb.
 14139 Parryi (A. Gray) Greene
 (Aplopappus Parryi A. Gray)
 14140 minor (A. Gray) Greene
 14141 patula Muhl.
 14142 strictula T. & G.
 14143 petiolaris Ait.
 14144 plumosa Small
 14145 procera Ait.
 14146 pubens M. A. Curtis
 14147 puberula Nutt.
 14148 pulcherrima Aven Nelson
 14149 pulverulenta Nutt.
 14150 Purshii Porter
 (S. humilis Pursh)
 14151 racemosa Greene
 14152 radula Nutt.
 14153 Riddellii Frank
 14154 rigida L.
 14155 rigidiuscula (T. & G.) Porter
 14156 Roanensis Porter
 14157 rugosa Mill.
 14158 rupestris Raf.
 14159 sempervirens L.
 14160 viminea (Ait.) A. Gray
 14161 serotina Ait.
 14162 gigantea (Ait.) A. Gray
 14163 Shortii T. & G.
 14164 sparsiflora A. Gray
 14165 subcinerea A. Gray
 14166 spathulata DC.
 14167 speciosa Nutt.
 14168 pallida Porter
 14169 spectabilis (D. C. Eaton)
 A. Gray
 14170 spithamaea M. A. Curtis
 14171 squarrosa Muhl.
 14172 stricta Ait.
 14173 angustifolia (Ell.) A. Gray
 14174 Terrae-Novae T. & G.
 14175 trinervata Greene
 14176 Tolmieana A. Gray
 14177 tortifolia Ell.
 14178 uliginosa Nutt.
 14179 ulmifolia Muhl.
 14180 microphylla A. Gray
 14181 unilignulata (DC.) Porter
 14182 Vaseyi Heller
 14183 verna M. A. Curtis
 14184 Virgaurea L.
 14185 Deanei Porter
 14186 Gillmani (A. Gray) Porter
 14187 Randii Porter
 14188 Redfieldii Porter
 14189 Yadkinensis (Porter) Small
- Brintonia** 1662
- 14190 discoidea (Ell.) Greene
 (Solidago discoidea Ell.)
- Euthamia** 1663
- (Solidago in part)
 14191 Caroliniana (L.) Greene
 (S. tenuifolia Pursh)
 14192 graminifolia (L.) Nutt.
 (S. lanceolata L.)
 14193 leptcephala (T. & G.) Greene
 14194 occidentalis Nutt.

Brachychaeta 1664

- 14195 sphacelata (Raf.) Britton
(*B. cordata* T. & G.)

Petradoria 1665

- 14196 pumila (Nutt.) Greene
(*Solidago pumila* T. & G.)

Chrysoma 1666

(*Aplopappus* mainly)

- 14197 arborescens (A. Gray) Greene
(*Bigelovia arborescens* A. Gray)
14198 brachylepis (A. Gray) Greene
(*Bigelovia brachylepis* A. Gray)
14199 Cooperi (A. Gray) Greene
(*Bigelovia Cooperi* A. Gray)
14200 cuneata (A. Gray) Greene
14201 spathulata (A. Gray) Greene
14202 ericoides (Less.) Greene
14203 laricifolia (A. Gray) Greene
14204 nana (Nutt.) Greene
14205 Palmeri (A. Gray) Greene
14206 paniculata (A. Gray) Greene
(*Bigelovia paniculata* A. Gray)
14207 Parishii Greene
14208 pauciflosculosa (Michx.)

Greene

(*Solidago pauciflosculosa* Michx.)

- 14209 pinifolia (A. Gray) Greene
14210 teretifolia (Dur. & Hilg.)
Greene
(*Bigelovia teretifolia* A. Gray)

Prionopsis 1667

- 14211 ciliata Nutt.
(*Aplopappus ciliatus* DC.)

Pyrrocoma 1668

(*Aplopappus* in part)

- 14212 apargioides (A. Gray) Greene
14213 arguta (Nutt.) T. & G.
14214 carthamoides Hook.
14215 ciliolata Greene
14216 congesta Greene
14217 crocea (A. Gray) Greene
14218 Cusickii (A. Gray) Greene
14219 elata Greene
14220 eriopoda Greene
14221 genuflexa Greene
14222 glomerata (Nutt.) T. & G.

- 14223 gossypina Greene
14224 hirta (A. Gray) Greene
14225 Howellii (A. Gray) Greene
14226 insecticuriis (Henderson)

Heller

- 14227 integrifolia (Porter) Greene
14228 inuloides (Nutt.) Greene
14229 lanceolata (Hook.) Greene
14230 longifolia Greene
14231 Lyallii (A. Gray) Rydb.
14232 paniculata (Nutt.) Torr.
14233 stenocephala (A. Gray)
Greene
14234 virgata (A. Gray) Greene
14235 racemosa (Nutt.) T. & G.
14236 radiata Nutt.
14237 solidaginea Greene
14238 subsquarrosa Greene
14239 subviscosa Greene
14240 tenuicaulis (D. C. Eaton)
Greene

- 14241 uniflora (Hook.) Greene

Oonopsis 1669

(*Aplopappus* in part)

- 14242 argillacea Aven Nelson
14243 Engelmanni (A. Gray) Greene
(*Bigelovia Engelmanni* A. Gray)
14244 foliosa (A. Gray) Greene
(*A. Fremonti* A. Gray)
14245 multicaulis (Nutt.) Greene
14246 Wardi (A. Gray) Greene
14247 condensata Aven Nelson

Eriocarpum 1670

(*Aplopappus* in part)

- 14248 australe Greene
14249 Coloradoense (A. Gray) Greene
(*Aster Coloradoensis* A. Gray)
14250 gracilis (Nutt.) Greene
14251 grindelioides Nutt.
(*A. Nuttallii* DC.)
14252 gymnocephalum (DC.) Greene
(*Aster gymnocephalus* DC.)
14253 junceum Greene
14254 megacephalum Nash
14255 phyllocephalum (DC.) Greene
14256 rubiginosum (DC.) Britton

- 14257 serratum Greene
 14258 spinulosum (Pursh) Greene
 14259 Wootoni Greene

Isopappus 1671

- 14260 divaricatus (Nutt.) T. & G.

Stenotus 1672

(*Aplopappus* in part)

- 14261 acaulis Nutt.
 14262 armerioides Nutt.
 14263 caespitosus Nutt.
 14264 interior (Coville) Greene
 14265 laceratus (Henderson) Heller
 14266 lanuginosus (A. Gray) Greene
 14267 linearifolius (DC.) T. & G.
 14268 Macleanii (T. S. Brandegee)
 Heller

- 14269 stenophyllus (A. Gray) Greene

Macronema 1673

(*Aplopappus* in part)

- 14270 discoidium Nutt.
 14271 Greenei (A. Gray) Greene
 14272 grindelifolium Rydb.
 14273 lineare Rydb.
 14274 molle (A. Gray) Greene
 14275 pygmaeum (T. & G.) Greene
 14276 suffruticosum Nutt.
 14277 Watsoni (A. Gray) Greene

Osbertia 1674

- 14278 Heleniastrum Greene
 14279 glabratus Greene

Eastwoodia 1675

- 14280 elegans Brandegee

Chrysothamnus 1676

(*Aplopappus* and *Bigelovia*)

- 14281 affinis Aven Nelson
 14282 attenuatus (Jones)
 Aven Nelson
 14283 albidus (Jones) Greene
 14284 Arizonicus Greene
 14285 Bakeri Greene
 14286 Bigelovii (A. Gray) Greene
 14287 Bloomeri (A. Gray) Greene
 14288 Bolanderi (A. Gray) Greene
 14289 Californicus (A. Gray) Greene

- 14290 ceruminosus (Dur. & Hilg.)
 14291 collinus Greene Greene
 14292 depressus Nutt.
 14293 elegans Greene
 14294 formosus Greene
 14295 frigidus Greene
 14296 concolor Aven Nelson
 14297 glaucus Aven Nelson
 14298 gnaphalodes Greene
 14299 graveolens (Nutt.) Greene
 (*B. graveolens* var. *glabrata* Gray)
 14300 Greenei (A. Gray) Greene
 14301 Howardi (Parry) Greene
 14302 humilis Greene
 14303 juncus Greene
 14304 lanceolatus Nutt.
 14305 latisquameus (A. Gray) Greene
 14306 leiospermus (A. Gray) Greene
 14307 linifolius Greene
 14308 Mohavensis Greene
 14309 nanus (Nutt.) Howell
 14310 nauseosus (Pursh) Britton
 (*B. graveolens* A. Gray)
 14311 albicaulis (Nutt.) Rydb.
 14312 Nevadensis (A. Gray) Greene
 14313 occidentalis Greene
 14314 oreophilus Aven Nelson
 14315 pallidus Aven Nelson
 14316 Parryi (A. Gray) Greene
 14317 Plattensis Greene
 14318 puberulus (D. C. Eaton) Greene
 14319 pulchellus (A. Gray) Greene
 14320 pulcherrimus Aven Nelson
 14321 fasciculatus Aven Nelson
 14322 pumilus Nutt.
 14323 acuminatus Aven Nelson
 14324 rarus Aven Nelson
 14325 resinosus (Nutt.) Howell
 14326 stenophyllus (A. Gray) Greene
 14327 tortifolius (A. Gray) Greene
 14328 Vaseyi (A. Gray) Greene
 14329 viscidiflorus (Hook.) Nutt.
 (*B. Douglasii* A. Gray)
 14330 latifolius (D. C. Eaton)
 Greene
 14331 serrulatus (Torr.) Greene
 14332 Wyomingensis Aven Nelson

Chondrophora 1677

(Bigelovia in part)

- 14333 nudata (Michx.) Britton
14334 virgata (Nutt.) Greene

Isocoma 1678

(Bigelovia in part)

- 14335 acradenia Greene
14336 arguta Greene
14337 coronopifolia (A. Gray) Greene
14338 Drummondii (T. & G.) Greene
14339 Hartwegi (A. Gray) Greene
14340 heterophylla (A. Gray) Greene
(B. Wrightii A. Gray)
14341 hirtella (A. Gray) Heller
14342 pluriflora (T. & G.) Greene
14343 tridentata Greene
14344 veneta (H. B. K.) Greene
14345 vernonioides Nutt.

Hazardia 1679

(Aplopappus in part)

- 14346 cana (A. Gray) Greene
14347 detonsa Greene
14348 obtusa Greene
14349 serrata Greene
14350 squarrosa (H. & A.) Greene
14351 Whitneya (A. Gray) Greene

Lessingia 1680

- 14352 adenophora Greene
14353 Germanorum Cham.
14354 glandulifera A. Gray
14355 hololeuca Greene
14356 Lemmoni A. Gray
14357 leptoclada A. Gray
14358 microcephala A. Gray
14359 nana A. Gray
14360 caulescens A. Gray
14361 nemaclada Greene
14362 Parryi Greene
14363 parvula Greene
14364 pectinata Greene
14365 ramulosa A. Gray
14366 tenuis (A. Gray) Coville
14367 virgata A. Gray

Bourdonia 1681

(Keerlia)

[Greene]

- 14368 bellidifolia (Engelm. & Gray)

- 14369 effusa (A. Gray) Greene

Aphanostephus 1682

- 14370 Arizonicus A. Gray
14371 humilis (Benth.) A. Gray
14372 ramosissimus DC.
14373 skirrobasis (DC.) Trelease
(A. Arkanianus A. Gray)

Greenella 1683

- 14374 Arizonica A. Gray
14375 discoidea A. Gray

Thurovia 1684

- 14376 triflora Rose

Bellis 1685

- 14377 integrifolia Michx.
14378 perennis L.

Psilactis 1686

- 14379 asteroides A. Gray
14380 Coulteri A. Gray

Chaetopappa 1687

- 14381 asteroides DC.
14382 imberbis A. Gray
14383 modesta (DC.) A. Gray
14384 Parryi A. Gray

Monoptilon 1688

- 14385 bellidiforme T. & G.

Dichaetophora 1689

- 14386 campestris A. Gray

Boltonia 1690

- 14387 asteroides (L.) L'Her.
14388 decurrens (T. & G.) Wood
14389 diffusa Ell.
14390 latisquamea A. Gray
14391 occidentalis (A. Gray) Howell

Townsendia 1691

- 14392 alpigena Henderson
14393 alpina A. Gray
14394 Arizonica A. Gray
14395 Bakeri Greene
14396 condensata Parry
14397 eximia A. Gray
14398 exscapa (Richards.) Porter
(T. sericea Hook.)
14399 Fendleri A. Gray

- 14400 florifer (Hook.) A. Gray
 14401 communis Jones
 14402 glabella A. Gray
 14403 grandiflora Nutt.
 14404 incana Nutt.
 14405 Parryi D. C. Eaton
 14406 Rothrockii A. Gray
 14407 scapigera D. C. Eaton
 14408 ambigua A. Gray
 14409 caulescens D. C. Eaton
 14410 spathulata Hook.
 14411 strigosa Nutt.
 14412 Watsoni A. Gray
 14413 Wilcoxiana Wood
- Corethrogyne 1692**
- 14414 caespitosa Greene
 14415 Californica DC.
 14416 filaginifolia (H. & A.) Nutt.
 14417 rigida A. Gray
 14418 robusta Greene
 14419 obovata Benth.
 14420 virgata Benth.
 14421 viscidula Greene
- Eremiastrum 1693**
- 14422 bellioides A. Gray
 14423 Orcuttii Wats.
- Aster 1694**
- 14424 acuminatus Michx.
 14425 adnatus Nutt.
 14426 adscendens Lindl.
 14427 denudatus T. & G.
 14428 alpinus L.
 14429 amethystinus Nutt.
 14430 amplexifolius Rydb.
 14431 amplissimus Greene
 14432 amplus Lindl.
 14433 andinus Nutt.
 14434 anomalus Engelm.
 14435 apricus (A. Gray) Rydb.
 14436 arenarioides D. C. Eaton
 14437 azureus Lindl.
 14438 blepharophyllus A. Gray
 14439 Boltoniae Greene
 14440 borealis Provancher
 14441 brevibracteatus Rydb.
 14442 Burkei (A. Gray) Howell
- 14443 campestris Nutt.
 14444 Bloomeri A. Gray
 14445 Campptosorus Small
 14446 carmesinus Burgess
 14447 Carolinianus Walt.
 14448 Chapmani T. & G.
 14449 Chilensis Nees
 (A. Chamissonis A. Gray)
 14450 ciliomarginatus Rydb.
 14451 Claytoni Burgess
 14452 crispicans Burgess
 14453 concinnus Willd.
 14454 concolor L.
 14455 conspicuus Lindl.
 14456 continuus Small
 14457 Cordelanus Henderson
 14458 cordifolius L.
 14459 alvearius Burgess
 14460 Furbishiae Fernald
 14461 pedicellatus Burgess
 14462 polycephalus Porter
 14463 Curtisii T. & G.
 14464 curvescens Burgess
 14465 oviformis Burgess
 14466 umbelliformis Burgess
 14467 Cusickii A. Gray
 14468 Lyallii A. Gray
 14469 denudatus Nutt.
 14470 divaricatus L.
 (A. corymbosus Ait.)
 14471 curtifolius Burgess
 14472 cymulosus Burgess
 14473 deltoides Burgess
 14474 fontinalis Burgess
 14475 persaliens Burgess
 14476 Douglasii Lindl.
 14477 Drummondii Lindl.
 14478 dumosus L.
 14479 coridifolius (Michx.)
 T. & G.
 14480 strictior T. & G.
 14481 subulaefolius T. & G.
 14482 Eatoni (A. Gray) Howell
 14483 Elliottii T. & G.
 14484 ericoides L.
 14485 depauperatus Porter
 14486 pilosus (Willd.) Porter
 14487 platyphyllus T. & G.



- 14488 parviceps Burgess
 14489 Randi Britton
 14490 exilis Ell.
 14491 australis A. Gray
 14492 falcatus Lindl.
 14493 Faxoni Porter
 (*A. polyphyllus* Willd.)
 14494 Fendleri A. Gray
 14495 foliaceus Lindl.
 14496 Canbyi A. Gray
 14497 Forwoodii Wats.
 14498 Fremontii (T. & G.) A. Gray
 14499 Parishii A. Gray
 14500 frondeus (A. Gray) Greene
 14501 furcatus Burgess
 14502 Geyeri (A. Gray) Howell
 14503 glomeratus (Nees) Bernh.
 14504 gracilis Nutt.
 14505 grandiflorus L.
 14506 Hallii A. Gray
 14507 Hendersoni Fernald
 14508 Herveyi A. Gray
 14509 hesperius A. Gray
 14510 Wootoni Greene
 14511 hirsuticaulis Lindl.
 14512 ianthinus Burgess
 14513 incanopilosus (Lindl.) Sheldon
 (*A. commutatus* A. Gray)
 14514 integrifolius Nutt.
 14515 invenustus Greene
 14516 jessicae Piper
 14517 juncens Ait.
 14518 Kingii D. C. Eaton
 14519 laevis L.
 14520 amplifolius Porter
 14521 Potomacensis Burgess
 14522 lateriflorus (L.) Britton
 (*A. diffusus* Ait.)
 14523 glomerellus (T. & G.)
 14524 grandis Porter [Burgess
 14525 horizontalis (Desf.) Burgess
 14526 pendulus (Ait.) Burgess
 14527 thyrsoides (A. Gray)
 14528 Lemmoni A. Gray [Sheldon
 14529 lentus Greene
 14530 Lindleyanus T. & G.
 14531 ciliolatus A. Gray
 14532 eximius Burgess
 14533 longifolius Lam.
 14534 villicaulis A. Gray
 14535 Lowrieanus Porter
 14536 Bicknellii Porter
 14537 lancifolius Porter
 14538 macrophyllus L.
 14539 apricensis Burgess
 14540 biformis Burgess
 14541 excelsior Burgess
 14542 pinguifolius Burgess
 4543 sejunctus Burgess
 14544 velutinus Burgess
 14545 majus (Hook.) Porter
 (*A. modestus* Lindl.)
 14546 Menziesii Lindl.
 14547 militaris Greene
 14548 mirabilis T. & G.
 14549 Missouriensis Britton
 14550 multiflorus Ait.
 14551 multiformis Burgess
 14552 Nebraskensis Britton
 14553 nemoralis Ait.
 14554 Blakei Porter
 14555 nobilis Burgess
 14556 Nova-Angliae L.
 14557 roseus (Desf.) DC.
 14558 Nova-Belgii L.
 14559 Atlanticus Burgess
 14560 Brittoni Burgess
 14561 elodes (T. & G.) A. Gray
 14562 laevigatus (Lam.) A. Gray
 14563 litoreus A. Gray
 14564 thyrsoflorus A. Gray
 14565 oblongifolius Nutt.
 14566 occidentalis (Nutt.) T. & G.
 14567 intermedius A. Gray
 14568 scabriusculus A. Gray
 14569 Oreganus Nutt.
 14570 oxyphyllus Greene
 14571 Palmeri A. Gray
 14572 paniculatus Lam.
 14573 bellidiflorus (Willd.)
 Burgess
 14574 simplex (Willd.) Burgess
 14575 patens Ait.
 14576 gracilis Hook.
 14577 patulus Lam.
 14578 pauciflorus Nutt.

Eucephalus 1699

(Aster in part)

- 14658 Covillei Greene
 14659 elegans Nutt.
 14660 Engelmanni (A. Gray) Greene
 14661 formosus Greene
 14662 glabratus Greene
 14663 glaucescens (A. Gray) Greene
 14664 glaucus Nutt.
 14665 ledophyllus (A. Gray) Greene
 14666 Macounii Greene
 14667 nemoralis (Ait.) Greene
 14668 paucicapitatus (Rob.) Greene
 14669 serrulatus Greene

Xylorrhiza 1700

(Aster in part)

- 14670 frutescens (Wats.) Greene
 14671 glabriuscula Nutt.
 14672 Orcuttii (Vasey & Rose) Greene
 14673 Parryi (A. Gray) Greene
 14674 tortifolia (T. & G.) Greene
 14675 venusta (Jones) Heller
 14676 villosa Nutt.
 (A. *Xylorrhiza* T. & G.)
 14677 Wrightii (A. Gray) Greene

Oreastrum 1701

(Aster in part)

- 14678 alpiginum (T. & G.) Greene
 14679 Andersoni (A. Gray) Greene
 14680 elatum Greene
 14681 Haydeni (Porter) Rydb.
 (A. *pulchellus* D. C. Eaton)

Leucosyris 1702

(Aster in part)

- 14682 carnosa (A. Gray) Greene
 14683 spinosa (Benth.) Greene

Brachyactis 1703

(Aster in part)

- 14684 angustus (Lindl.) Britton
 14685 frondosus (Nutt.) A. Gray

Machaeranthera 1704

(Aster in part)

- 14686 aspera Greene
 14687 asteroides (Torr.) Greene

- 14688 attenuata Howell
 (A. *canescens* var. *latifolius* A. Gray)
 14689 Bigelovii (A. Gray) Greene
 14690 canescens (Pursh) A. Gray
 14691 eradiata (A. Gray) Howell
 14692 incana (Lindl.) Greene
 14693 inornata Greene
 14694 laetevirens Greene
 14695 leucanthemifolia Greene
 14696 linearis Greene
 14697 montana Greene
 14698 parviflora A. Gray
 14699 Pattersoni (A. Gray) Greene
 14700 sessiliflora (Nutt.) Greene
 14701 Shastensis A. Gray
 14702 superba Aven Nelson
 14703 tanacetifolia (H. B. K.) Nees

Erigeron 1705

- 14704 accedens Greene
 14705 acris L.
 14706 Droebachensis (O. F. Muell)
 14707 Aliceae Howell [Blytt]
 14708 alpinus L.
 14709 amplifolius Howell
 14710 angustatus Greene
 14711 angustifolius (A. Gray) Rydb.
 14712 annus (L.) Pers.
 14713 aphanactis (A. Gray) (Greene)
 14714 arenarius Greene
 14715 argentatus A. Gray
 14716 Arizonicus A. Gray
 14717 asperugineus (D. C. Eaton)
 14718 asper Nutt. [A. Gray]
 (E. *glabellus* Nutt.)
 14719 aureus Greene
 (*Aplopappus Brandegei* A. Gray)
 14720 Austiniae Greene
 14721 barbellulatus Greene
 14722 Bellidiastrum Nutt.
 14723 Beyrichii (F. & M.) T. & G.
 14724 Bigelovii A. Gray
 14725 Bioletti Greene
 14726 Blasdalei Greene
 14727 Blochmanae Greene
 14728 Bloomeri A. Gray
 14729 Bonariensis L.
 14730 Brandegei A. Gray

- 14731 *Breweri* A. Gray
 14732 *caespitosus* Nutt.
 14733 *laccoliticus* Jones
 14734 *nauseosus* Jones
 14735 *Californicus* Jepson
 14736 *calvus* Coville
 14737 *canus* A. Gray
 14738 *Cascadensis* Heller
 14739 *cervinus* Greene
 14740 *chrysopsidis* A. Gray
 14741 *brevifolius* Piper
 14742 *cinereus* A. Gray
 14743 *aridus* Jones
 14744 *compositus* Pursh
 14745 *trifidus* A. Gray
 14746 *condensatus* (D. C. Eaton) Greene
 14747 *concinus* (H. & A.) T. & G.
 14748 *confinis* Howell
 14749 *consobrinus* Greene
 14750 *conspicuous* Rydb.
 14751 *corymbosus* Nutt.
 14752 *Coulteri* Porter
 14753 *Covillei* Greene
 14754 *curvifolius* Piper
 14755 *debilis* (A. Gray) Rydb.
 14756 *decumbens* Nutt.
 14757 *divergens* T. & G.
 14758 *Druumondii* Greene
 14759 *Eatonii* A. Gray
 14760 *elator* (A. Gray) Greene
 14761 *elatus* (Hook.) Greene
 14762 *Bakeri* Greene
 14763 *elegans* Greene
 14764 *elegantulus* Greene
 14765 *Elmeri* Greene
 14766 *Engelmanni* Aven Nelson
 14767 *eriphyllus* A. Gray
 14768 *eximius* Greene
 14769 *filifolius* Nutt.
 14770 *flabellifolius* Rydb.
 14771 *flagellaris* A. Gray
 14772 *foliosus* Nutt.
 14773 *tenuissimus* A. Gray
 14774 *formosissimus* Greene
 14775 *Forreri* Greene
 14776 *frondeus* Greene
 14777 *glandulosus* Porter
 14778 *glaucus* Ker
 14779 *Gormanii* Greene
 14780 *gracilis* Rydb.
 14781 *grandiflorus* Hook.
 14782 *Grayi* Heller
 (*E. stenophyllus* A. Gray)
 14783 *Hartwegi* Greene
 14784 *Howellii* A. Gray
 14785 *hyperboreus* Greene
 14786 *hyssopifolius* Michx.
 14787 *inamoenus* Aven Nelson
 14788 *inornatus* A. Gray
 14789 *jucundus* Greene
 14790 *Kindbergii* Greene
 14791 *lanatus* Hook.
 14792 *Lassenianus* Greene
 14793 *leiomerus* A. Gray
 14794 *Lemmoni* A. Gray
 14795 *leptophyllus* Greene
 14796 *lonchophyllus* Hook.
 14797 *luteus* Aven Nelson
 14798 *MacDougalii* Heller
 14799 *Macounii* Greene
 14800 *macranthus* Nutt.
 14801 *melanocephalus* Aven Nelson
 14802 *membranaceus* Greene
 14803 *microlonchus* Greene
 14804 *minor* (Hook.) Rydb.
 (*E. armeriaefolius* of Syn. Flora)
 14805 *miser* A. Gray
 14806 *modestus* A. Gray
 14807 *Montanensis* Rydb.
 (*E. Tweedyana* Canby & Rose)
 14808 *Muirii* A. Gray
 14809 *multiceps* Greene
 14810 *multifidus* Rydb.
 14811 *discoideus* (A. Gray) Rydb.
 14812 *incertus* Aven Nelson
 14813 *nudus* Rydb.
 14814 *Nelsonii* Greene
 14815 *Neo-Mexicanus* A. Gray
 14816 *Nevadensis* A. Gray
 14817 *nudatus* A. Gray
 14818 *Nuttallii* Heller
 (*E. foliosus* var. *stenophyllus* Gray)
 14819 *oblanceolatus* Rydb.
 14820 *ochrolencus* Nutt.
 14821 *Oreganus* A. Gray

- 14822 oxyphyllus Greene
 14823 Pacificus Howell
 14824 Parishii A. Gray
 14825 Parryi Canby & Rose
 14826 peregrinus (Pursh) Greene
 (*Aster peregrinus* Pursh)
 14827 Dawsoni Greene
 14828 petrocallis Greene
 14829 petrophilus Greene
 14830 peucephyllus A. Gray
 14831 Philadelphicus L.
 14832 pinnatisectus (A. Gray)
 Aven Nelson
 14833 plantagineus Greene
 14834 poliospermus A. Gray
 14835 porphyreticus Jones
 14836 Pringlei A. Gray
 14837 pulchellus Michx.
 (*E. bellidifolius* Muhl.)
 14838 pumilus Nutt.
 14839 purpuratus Greene
 14840 pygmaeus (A. Gray) Greene
 14841 quercifolius Lam.
 14842 radicans Hook.
 14843 racemosus Nutt.
 14844 ramosus (Walt.) B. S. P.
 14845 repens A. Gray
 14846 Robertianus Greene
 14847 Rusbyi A. Gray
 14848 salsuginosus (Rich.) A. Gray
 14849 angustifolius A. Gray
 14850 glacialis (Nutt.) A. Gray
 14851 sanctarum Wats.
 14852 Scribneri Canby
 14853 simplex Greene
 14854 Sonnei Greene
 14855 spathulifolius Rydb.
 14856 speciosus (Lindl.) DC.
 14857 stolonifer Greene
 14858 subcanescens Rydb.
 14859 subdecurrens Sch. Bip.
 14860 subtrinervis Rydb.
 14861 supplex A. Gray
 14862 tener A. Gray
 14863 tenuis T. & G.
 14864 tenuissimus Greene
 14865 tetrapleuris (A. Gray) Heller
 (*E. Utahensis* A. Gray)
 14866 trifidus Hook.
 14867 Turneri Greene
 14868 Tweedyi Canby
 14869 uniflorus L.
 14870 ursinus D. C. Eaton
 14871 vernus (L.) T. & G.
 14872 viscidula Greene
 14873 Wyomingensis Aven Nelson
 14874 Yellowstonensis Aven Nelson
- Wyomingia 1706**
- 14875 cinerea Aven Nelson
 14876 pulcherrima (Heller)
 Aven Nelson
- Leptilon 1707**
 (*Erigeron* in part)
- 14877 Canadense (L.) Britton
 14878 divaricatum (Michx.) Raf.
 14879 linifolium (Willd.)
- Sericocarpus 1708**
- 14880 asteroides (L.) B. S. P.
 (*S. conyzoides* Nees)
 14881 bifolius (Walt.) Porter
 (*S. tortifolius* Nees)
 14882 Californicus Durand
 14883 linifolius (L.) B. S. P.
 (*S. solidagineus* Nees)
 14884 Oregonensis Nutt.
 14885 rigidus Lindl.
- Conzya 1709**
- 14886 Coulteri A. Gray
- Baccharis 1710**
- 14887 angustifolia Michx.
 14888 Bigelovii A. Gray
 14889 brachyphylla A. Gray
 14890 consanguinea Greene
 14891 Douglasii DC.
 14892 Emoryi A. Gray
 14893 glomeruliflora Pers.
 14894 glutinosa Pers.
 14895 halimifolia L.
 14896 Havardi A. Gray
 14897 neglecta Britton
 14898 pilularis DC.
 14899 Plummerae A. Gray
 14900 pteronioides DC.

INULEÆ -

- 14901 *salicina* T. & G.
 14902 *sergiloides* A. Gray
 14903 *Texana* A. Gray
 14904 *thesioides* H. B. K.
 14905 *viminea* DC.
 14906 *Wrightii* A. Gray

Pluchea

1711

- 14907 *camphorata* (L.) DC.
 14908 *foetida* (L.) B. S. P.
 (*P. bifrons* DC.)
 14909 *imbricata* (Kearney) Nash
 14910 *longifolia* Nash
 14911 *petiolata* Cass.
 14912 *sericea* (Nutt.) Coville

1712 **Pterocaulon**

- 14913 *capitatum* (H. & A.) Britton
 14914 *pycnostachyum* Ell.
 14915 *virgatum* DC.

1713 **Gnaphalodes**(*Micropus*)

- 14916 *amphibola* (A. Gray) Greene
 14917 *Californica* (F. & M.) Greene

1714 **Stylocline**

- 14918 *Arizonica* Coville
 14919 *gnaphalioides* Nutt.
 14920 *micropoides* A. Gray

1715 **Ancistrocarphus**

- 14921 *filagineus* A. Gray
 (*Stylocline filaginea* A. Gray)

1716 **Psilocarphus**

- 14922 *brevissimus* Nutt.
 14923 *elator* A. Gray
 14924 *globiferus* Nutt.
 14925 *Oreganus* Nutt.
 14926 *tenellus* Nutt.

1717 **Evax**

- 14927 *candida* (T. & G.) A. Gray
 14928 *multicaulis* DC.
 14929 *Drummondii* (T. & G.)
 14930 *prolifera* Nutt. [A. Gray]

1718 **Hesperevax**(*Evax* in part)

- 14931 *acaulis* (Kellogg) Greene

- 14932 *brevifolia* (A. Gray) Greene
 14933 *caulescens* (Benth.) A. Gray
 14934 *humilis* Greene
 14935 *sparsiflora* (A. Gray) Greene

1719 **Filago**

- 14936 *Arizonica* A. Gray
 14937 *Californica* Nutt.
 14938 *depressa* A. Gray
 14939 *Gallica* L.
 14940 *Germanica* L.

1720 **Antennaria**

- 14941 *aizoides* Greene
 14942 *alpina* (L.) Gaertn.
 14943 *alsinoides* Greene
 14944 *ambigens* (Greene) Fernald
 14945 *anaphaloides* Rydb.
 14946 *angustata* Greene
 14947 *angustifolia* Rydb.
 14948 *aprica* Greene
 14949 *argentea* Benth.
 14950 *arida* Elias Nelson
 14951 *arnoglossa* Greene
 14952 *borealis* Greene
 14953 *bracteosa* Rydb.
 14954 *Brainerdii* Fernald
 14955 *calophylla* Greene
 14956 *campestris* Rydb.
 14957 *Canadensis* Greene
 14958 *Randii* Fernald
 14959 *confinis* Greene
 14960 *corymbosa* Aven Nelson
 14961 *decipiens* Greene
 14962 *dimorpha* (Nutt.) T. & G.
 14963 *integra* Henderson
 14964 *dioica* (L.) Gaertn.
 14965 *exilis* Greene
 14966 *fallax* Greene
 14967 *Farwellii* Greene
 14968 *flagellaris* A. Gray
 14969 *flavescens* Rydb.
 14970 *foliacea* Greene
 14971 *humilis* Rydb.
 14972 *fusca* Elias Nelson
 14973 *Geyeri* A. Gray
 14974 *Holmii* Greene
 14975 *Howellii* Greene
 14976 *hyperborea* (With.) Don

HELIANTHAE

vid. p. 218

- 14977 imbricata Elias Nelson
 14978 insularis Greene
 14979 Labradorica Nutt.
 14980 lanata (Hook.) Greene
 14981 luzuloides T. & G.
 14982 Macounii Greene
 14983 marginata Greene
 14984 media Greene
 14985 microcephala A. Gray
 14986 microphylla Rydb.
 14987 monocephala Greene
 14988 mucronata Elias Nelson
 14989 nardina Greene
 14990 neglecta Greene
 14991 subcorymbosa Fernald
 14992 nemoralis Greene
 14993 neodioica Greene
 14994 attenuata Fernald
 14995 grandis Fernald
 14996 nitida Greene
 14997 oblanceolata Rydb.
 14998 oblancifolia Elias Nelson
 14999 obovata Elias Nelson
 15000 occidentalis Greene
 15001 Parlirii Fernald
 15002 parvifolia Nutt.
 (*A. rosea* (D. C. Eaton) Greene)
 15003 pedicellata Greene
 15004 petaloidea Fernald
 15005 scariosa Fernald
 15006 Petasites Greene
 15007 plantaginifolia (L.) Richards.
 15008 petiolata (Fernald) Heller
 15009 propinqua Greene
 15010 pulcherrima (Hook.) Greene
 15011 pulvinata Greene
 15012 racemosa Hook.
 15013 recurva Greene
 15014 reflexa Elias Nelson
 15015 rosulata Rydb.
 15016 rupicola Fernald
 15017 scariosa Elias Nelson
 15018 solitaria Rydb.
 15019 sordida Greene
 15020 stenophylla A. Gray
 15021 suffrutescens Greene
 15022 umbrinella Rydb.

1721 **Anaphalis**

- 15023 margaritacea (L.) B. & H.
 15024 occidentalis Greene
 15025 subalpina (A. Gray) Rydb.

1722 **Nacrea**

- 15026 lanata Aven Nelson

1723 **Gnaphalium**

- 15027 angustifolium Aven Nelson
 15028 Arizonicum A. Gray
 15029 bicolor Bioletti
 15030 Californicum DC.
 15031 Chilense Spreng.
 (*G. Sprengelii* H. & A.)
 15032 confertifolium Greene
 15033 decurrens Ives
 15034 Helleri Britton
 15035 lagopodioides Rydb.
 15036 leucocephalum A. Gray
 15037 microcephalum Nutt.
 15038 Norvegicum Gunner
 15039 obtusifolium L.
 (*G. polycephalum* Michx.)
 15040 palustre Nutt.
 15041 purpureum L.
 15042 ramosissimum Nutt.
 15043 spathulatum Lam.
 15044 strictum A. Gray
 15045 sulphurescens Rydb.
 15046 supinum L.
 15047 sylvaticum L.
 15048 thermale Elias Nelson
 15049 uliginosum L.
 15050 Wrightii A. Gray

Eremiula 1724
(*Dimeresia*)

- 15051 Howellii (A. Gray) Greene

Inula 1725

- 15052 Helenium L.

1726 **Adenocaulon**

- 15053 bicolor Hook.

Polymnia 1734

- 15054 Canadensis L.
 15055 radiata A. Gray
 15056 laevigata Beadle
 15057 Uvedalia L.

HEA

-p. 216

AMBROSIAE -

Dicranocarpus 1736'

- 15058 parviflorus A. Gray

Guardiola 1736

- 15059 platyphylla A. Gray

Melampodium 1737

- 15060 cinereum DC.
15061 ramosissimum A. Gray
15062 hispidum H. B. K.
15063 longicornu A. Gray
15064 perfoliatum H. B. K.

Acanthospermum 1738

- 15065 humile DC.
15066 xanthoides DC.

Silphium 1739

- 15067 albiflorum A. Gray
15068 aspernum Hook.
15069 asteriscus L.
15070 angustatum A. Gray
15071 laevicaule DC.
15072 brachiatum Gattinger
15073 Chickamaugense Canby
15074 collinum Greene
15075 compositum Michx.
15076 gracile A. Gray
15077 helianthoides Greene
15078 incisum Greene
15079 integrifolium Michx.
15080 laciniatum L.
15081 Mohrii Small
15082 perfoliatum L.
15083 scaberrimum L.
15084 Simpsonii Greene
15085 terebinthinaceum Jacq.
15086 pinnatifidum (Ell.) A. Gray
15087 trifoliatum A. Gray
15088 latifolium A. Gray

Berlandiera 1740

- 15089 *lyrata* Benth.
15090 *macrophylla* A. Gray
15091 *subcaulis* Nutt.
15092 *Texana* DC.
15093 *betonicifolia* (Hook.)
 T. & G.
15094 *tomentosa* (Pursh) Nutt.

Lindheimera 1741

- 15095 *Texana* Engelm. & Gray

Chrysogonum 1742

- 15096 *Virginianum* L.
15097 *dentatum* A. Gray

Engelmannia 1743

- 15098 *pinnatifida* T. & G.

Parthenice 1744

- 15099 mollis A. Gray

Parthenium 1745

- 15100 alpinum T. & G.
15101 argentatum A. Gray
15102 auriculatum Britton
15103 Hysterophorus L.
15104 incanum H. B. K.
15105 integrifolium L.
15106 lyratum A. Gray
15107 repens Eggert

Iva 1733

- 15108 ambrosiaefolia A. Gray
15109 angustifolia Nutt.
15110 axillaris Pursh
15111 pubescens A. Gray
15112 caudata Small
15113 ciliata Willd.
15114 dealbata A. Gray
15115 mutescens L.
15116 Hayesiana A. Gray
15117 imbricata Walt.
15118 microcephala Nutt.
15119 Nevadensis Jones
15120 xanthifolia (Fresn.) Nutt.

Oxytenia 1732

- 15121 *acerosa* Nutt.

Dicoria 1731

- 15122 Brandegei A. Gray
15123 canescens T. & G.

Hymenoclea 1730

- 15124 monogyra T. & G.
15125 Salsola T. & G.

Ambrosia 1729

- 15126 aptera DC.
15127 artemisiaefolia L.
15128 bidentata Michx.
15129 hispida Pursh

HELIANTHÆ com.

- 15130 longistylis Nutt.
 15131 psilostachya DC.
 15132 pumila A. Gray
 15133 trifida L.
 15134 integrifolia (Muhl.) T. & G.

Gaertneria 1726
 (*Franseria*)

- 15135 acanthicarpa (Hook.) Britton
 (*F. Hookeriana* Nutt.)
 15136 ambrosioides (Cav.) Kuntze
 15137 bipinnatifida (Nutt.) Kuntze
 15138 dubia (Eastwood) Heller
 15139 Chamissonis (Less.) Kuntze
 15140 viscida (Eastwood) Heller
 15141 cordifolia (A. Gray) Kuntze
 15142 deltoidea (Torr.) Kuntze
 15143 discolor (Nutt.) Kuntze
 15144 dumosa (A. Gray) Kuntze
 15145 eriocentra (A. Gray) Kuntze
 15146 ilicifolia (A. Gray) Kuntze
 15147 tenuifolia (A. Gray) Kuntze
 15148 tomentosa (A. Gray) Kuntze

Xanthium 1727

- 15149 acerosum Greene
 15150 acutum Greene
 15151 affine Greene
 15152 Californicum Greene
 15153 campestre Greene
 15154 Canadense Mill.
 15155 glanduliferum Greene
 15156 palustre Greene
 15157 silphiifolium Greene
 15158 speciosum Kearney
 15159 spinosum L.
 15160 strumarium L.
 15161 varians Greene

Crassina 1746
 (*Zinnia*)

- 15162 acerosa (DC.) Kuntze
 15163 anomala (A. Gray) Kuntze
 15164 grandiflora (Nutt.) Kuntze
 15165 Peruviana (L.) Kuntze
 (*Z. pauciflora* L.)
 15166 pumila (A. Gray) Kuntze

Sanvitalia 1747

- 15167 Aberti A. Gray

- 15168 ocymoides DC.

Heliopsis 1748

- 15169 gracilis Nutt.
 15170 helianthoides (L.) B. S. P.
 (*H. laevis* Pers.)
 15171 parvifolia A. Gray
 15172 scabra Dunal

Eclipta 1749

- 15173 alba (L.) Haussk.

Sclerocarpus 1750

- 15174 uniserialis (Hook.) B. & H.

Tetragonotheca 1751

- 15175 helianthoides L.
 15176 Ludoviciana A. Gray
 15177 repanda A. Gray
 15178 Texana Engelm. & Gray

Varilla 1752

- 15179 Texana A. Gray

Isocarpha 1753

- 15180 oppositifolia R. Br.

Rudbeckia 1754

- 15181 alismaefolia T. & G.
 15182 alpicola Piper
 15183 amplexicaulis Vahl.
 15184 atrorubens Nutt.
 15185 bicolor Nutt.
 15186 Brittonii Small
 15187 bupleuroides Shuttlw.
 15188 Californica A. Gray
 15189 fulgida Ait.
 15190 grandiflora C. C. Gmel
 15191 heliopsidis T. & G.
 15192 heterophylla T. & G.
 15193 hirta L.
 15194 laciniata L.
 15195 humilis A. Gray
 15196 maxima Nutt.
 15197 mollis A. Gray
 15198 montana A. Gray
 15199 nitida Nutt.
 15200 longifolia A. Gray
 15201 occidentalis Nutt.
 15202 spathulata Michx.
 15203 speciosa Wender

- 15204 subtomentosa Pursh
 15205 triloba L.
 15206 pinnatiloba T. & G.
 15207 rupestris A. Gray

Brauneria 1755
 (*Echinacea*)

- 15208 angustifolia (DC.) Heller
 (*B. Tennesseensis* Beadle)
 15209 pallida (Nutt.) Britton
 15210 purpurea (L.) Britton

Ratibida 1756
 (*Lepachys*)

- 15211 columnaris (Sims) D. Don
 15212 pulcherrima (DC.) D. Don
 15213 peduncularis (T. & G.)
 Barnhart
 15214 pinnata (Vent.) Barnhart
 15215 Tagetes (James) Barnhart

Gymnolomia 1757

- 15216 annua (Jones)
 Rob. & Greenm.
 15217 longifolia Rob. & Greenm.
 15218 multiflora (Nutt.) B. & H.
 15219 Porteri A. Gray
 15220 tenuifolia (A. Gray) B. & H.

Zaluzania 1758

- 15221 Grayiana Rob. & Greenm.
 (*Gymnolomia triloba* A. Gray)

Balsamorhiza 1759

- 15222 Balsamorhiza (Hook.) Heller
 (*B. Hookeri* Nutt.)
 15223 Bolanderi A. Gray
 15224 Careyana A. Gray
 15225 deltoides Nutt.
 15226 hirsuta Nutt.
 15227 incana Nutt.
 15228 invenusta (Greene) Coville
 (*Helianthus invenustus* Greene)
 15229 macrophylla Nutt.
 15230 sagittata (Pursh) Nutt.
 15231 terebinthacea (Hook.) Nutt.

Borrichia 1760

- 15232 arborescens (L.) DC.
 15233 frutescens (L.) DC.

Seruneum 1761

- 15234 trilobatum (L.) Kuntze
 (*Wedelia carnososa* Pers.)

Wyethia 1762

- 15235 amplexicaulis Nutt.
 15236 angustifolia Nutt.
 15237 Arizonica A. Gray
 15238 coriacea A. Gray
 15239 glabra A. Gray
 15240 helenioides Nutt.
 15241 helianthoides Nutt.
 15242 lanceolata Howell
 15243 longicaulis A. Gray
 15244 mollis A. Gray
 15245 ovata T. & G.
 15246 reticulata Greene
 15247 robusta Nutt.
 15248 scabra Hook.

Tithonia 1763

- 15249 Thurberi A. Gray

Viguiera 1764

- 15250 canescens DC.
 15251 cordifolia A. Gray
 15252 helianthoides H. B. K.
 15253 laciniata A. Gray
 15254 Parishii Greene
 15255 reticulata Wats.
 15256 tephrodes A. Gray

Helianthus 1765

- 15257 angustifolius L.
 15258 annuus L.
 15259 argophyllus T. & G.
 15260 atrorubens L.
 15261 Bolanderi A. Gray
 (*H. scaberrimus* Benth.)
 15262 Californicus DC.
 15263 Mariposanus A. Gray
 15264 Utahensis A. Gray
 15265 ciliaris DC.
 15266 cinereus T. & G.
 15267 Cusickii A. Gray
 15268 debilis Nutt.
 15269 cucumeriformis A. Gray
 15270 decapetalus L.
 15271 multiflorus A. Gray
 15272 divaricatus L.

- 15273 *doronicoides* Lam.
 15274 *Douglasii* T. & G.
 15275 *exilis* A. Gray
 15276 *Floridanus* A. Gray
 15277 *giganteus* L.
 15278 *ambiguus* T. & G.
 15279 *glaucus* Small
 15280 *gracilentus* A. Gray
 15281 *grosse-serratus* Martens
 15282 *hypoleucus* A. Gray
 15283 *heterophyllus* Nutt.
 15284 *hirsutus* Raf.
 15285 *stenophyllus* T. & G.
 15286 *trachyphyllus* T. & G.
 15287 *laetiflorus* Pers.
 15288 *tricuspis* T. & G.
 15289 *laevigatus* T. & G.
 15290 *longifolius* Pursh
 15291 *Maximiliani* Schrad.
 15292 *microcephalus* T. & G.
 (*H. parviflorus* Bernh.)
 15293 *mollis* Lam.
 15294 *cordatus* Wats.
 15295 *Nuttallii* T. & G.
 15296 *occidentalis* Riddell
 15297 *Dowellianus* T. & G.
 15298 *plantaginens* T. & G.
 15299 *Oliveri* A. Gray
 15300 *orgyalis* DC.
 15301 *Parishii* A. Gray
 15302 *petiolaris* Nutt.
 15303 *canus* Britton
 (var. *canescens* A. Gray)
 15304 *patens* (Lehm.) Rydb.
 15305 *polyphyllus* Small
 15306 *pumilus* Nutt.
 15307 *radula* T. & G.
 15308 *scaberrimus* Ell.
 (*H. rigidus* Desf.)
 15309 *Schweinitzii* T. & G.
 15310 *strumosus* L.
 15311 *macrophyllus* (Willd.)
 Britton
 15312 *subrhomboides* Rydb.
 15313 *tephrodes* A. Gray
 15314 *tomentosus* Michx.
 15315 *trachelifolius* Mill.
 15316 *tuberosus* L.

- 15317 *subcanescens* A. Gray
 15318 *verticillatus* Small

Melanthera 1766

- 15319 *deltoidea* Michx.
 15320 *hastata* Michx.
 15321 *lanceolata* Benth.

Flourensia 1767

- 15322 *cernua* DC.

Spilanthes 1768

- 15323 *repens* (Michx.) Walt.
 15324 *stolonifera* DC.

Encelia 1769

- 15325 *Californica* Nutt.
 15326 *calva* (Engelm. & Gray)
 15327 *eriocephala* A. Gray [A. Gray]
 15328 *paniculata* A. Gray
 15329 *exaristata* A. Gray
 15330 *farinosa* A. Gray
 15331 *frutescens* A. Gray
 15332 *grandiflora* Jones
 15333 *nutans* Eastwood.
 15334 *scaposa* A. Gray
 15335 *subaristata* A. Gray
 15336 *viscida* A. Gray

Helianthella 1770

- 15337 *argophylla* (D. C. Eaton)
 15338 *Californica* A. Gray [A. Gray]
 15339 *castanea* Greene
 15340 *Douglasii* T. & G.
 15341 *grandiflora* T. & G.
 15342 *microcephala* A. Gray
 15343 *Nevadensis* Greene
 15344 *nudicaulis* A. Gray
 15345 *Parryi* A. Gray
 15346 *quinquenervis* (Hook.) A. Gray
 15347 *Arizonica* A. Gray
 15348 *tenuifolia* T. & G.
 15349 *uniflora* (Nutt.) T. & G.

Verbesina 1771

- (Includes *Actinomeris*)
 15350 *alternifolia* (L.) Britton
 (*A. squarrosa*)
 15351 *aristata* (Ell.) Heller
 (*V. nudicaulis* A. Gray)



- 15352 encelioides (Cav.) A. Gray
 15353 cana (DC.) Rob. & Greenm.
 15354 exauriculata Rob. & Greenm.
 15355 helianthoides Michx.
 15356 heterophylla (Chapm.) A. Gray
 15357 Lindheimeri Rob. & Greenm.
 15358 longifolia A. Gray
 15359 microptera DC.
 15360 mollissima Rob. & Greenm.
 15361 nana (A. Gray) Rob. & Greenm.
 15362 occidentalis (L.) Walt.
 15363 paniculata (Walt.) Heller
 (A. alba T. & G.)
 15364 Rothrockii Rob. & Greenm.
 15365 Texana Buckley
 15366 Virginica L.
 15367 laciniata (Nutt.) A. Gray
 15368 Warei A. Gray
 15369 Wrightii A. Gray
Zexmenia 1772
 15370 brevifolia A. Gray
 15371 hispida (H. B. K.) A. Gray
 15372 podocephala A. Gray
Synedrella 1773
 15373 nodiflora (L.) Gaertn.
Calyptrocarpus 1774
 15374 vialis Less.
 (Synedrella vialis A. Gray)
Coreopsis 1775
 15375 Atkinsoniana Dougl.
 15376 auriculata L.
 15377 cardaminefolia (DC.) T. & G.
 15378 crassifolia Ait.
 15379 delphinifolia Lam.
 15380 Drummondii (Don) T. & G.
 15381 Wrightii A. Gray
 15382 gladiata Walt.
 15383 grandiflora Hogg
 15384 Harveyana A. Gray
 15385 helianthoides Beadle
 15386 integrifolia Poir.
 15387 lanceolata L.
 15388 angustifolia T. & G.
 15389 villosa Michx.
 15390 latifolia Michx.
 15391 Leavenworthii T. & G.
 15392 Garberi A. Gray
 15393 Lewtonii Small
 15394 longifolia Small
 15395 major Walt.
 (C. senifolia Michx.)
 15396 linearis Small
 15397 nudata Nutt.
 15398 Nucensis Heller
 (C. coronata Hook.)
 15399 Oemleri Ell.
 (C. senifolia var. stellata T. & G.)
 15400 palmata Nutt.
 15401 pubescens Ell.
 15402 rosea Nutt.
 15403 tinctoria Nutt.
 15404 tripteris L.
 15405 verticillata L.
Leptosyne 1776
 15406 Arizonica A. Gray
 15407 Bigelovii A. Gray
 15408 calliopsidea (DC.) A. Gray
 15409 nana A. Gray
 15410 Douglasii DC.
 15411 gigantea Kellogg
 15412 maritima (Nutt.) A. Gray
 15413 Stillmani A. Gray
Heterospermum 1777
 15414 pinnatum Cav.
Thelesperma 1778
 15415 ambiguum A. Gray
 15416 gracile (Torr.) A. Gray
 15417 longipes A. Gray
 15418 marginatum Rydb.
 15419 subnudum A. Gray
 15420 simplicifolium A. Gray
 (T. subsimplicifolium A. Gray)
 15421 trifidum (Poir.) Britton
 (T. filifolium A. Gray)
Bidens 1779
 15422 aristosa (Michx.) Britton
 (Coreopsis aristosa Michx.)
 15423 Beckii Torr.
 15424 bidentoides (Nutt.) Britton
 (C. bidentoides T. & G.)
 15425 Bigelovii A. Gray

MADIER —

- 15426 bipinnata L.
 15427 cernua L.
 15428 elliptica Wiegand
 15429 integra Wiegand
 15430 comosa (A. Gray) Wiegand
 15431 acuta Wiegand
 15432 connata Muhl.
 15433 pinnata Wats.
 15434 coronata (L.) Fisch.
 (*C. aurea* Ait.)
 15435 dentata (Nutt.) Wiegand
 15436 discoidea (T. & G.) Britton
 (*C. discoidea* T. & G.)
 15437 frondosa L.
 15438 puberula Wiegand
 15439 heterophylla Ortega
 15440 Wrightii A. Gray
 15441 heterosperma A. Gray
 15442 involucrata (Nutt.) Britton
 (*C. involucrata* Nutt.)
 15443 laevis (L.) B. S. P.
 (*B. chrysanthemoides* Michx.)
 15444 Lemmoni A. Gray
 15445 leucantha Willd.
 15446 melanocarpa Wiegand
 15447 pallida Wiegand
 15448 Nashii Small
 15449 pilosa L.
 15450 procera Don
 15451 tenuisecta A. Gray
 15452 trichosperma (Michx.) Britton
 (*Coreopsis trichosperma* Michx.)
 15453 tenuiloba (A. Gray) Britton
 15454 vulgatus Greene

Wootonia 1780

- 15455 parviflora Greene

Cosmos 1781

- 15456 bipinnatus exaristatus DC.
 15457 caudatus H. B. K.
 15458 parviflorus H. B. K.

Actinospermum 1782 (*Baldwinia*)

- 15459 angustifolium (Pursh) Torr.
 15460 uniflorum (Nutt.) Barnhart

Bebbia 1783

- 15461 juncea (Benth.) Greene

Gallinsoga 1784

- 15462 Carascania (DC.) Sch. Bip.
 15463 parviflora Cav.
 15464 hispida Cav.

Marshallia 1785

- 15465 angustifolia Pursh
 15466 Cyananthera Ell.
 15467 caespitosa Nutt.
 15468 laciniarioides Small
 15469 lanceolata Pursh
 15470 platyphylla Curtis
 15471 trinervia (Walt.) Porter
 (*M. latifolia* Pursh)

Ptilonella 1786

(*Blepharipappus*)

- 15472 laevis (A. Gray) Greene
 15473 scabra Nutt.
 15474 subcalva (A. Gray) Greene

Madia 1787

- 15475 anomala Greene
 15476 capitata Nutt.
 15477 citriodora Greene
 15578 congesta Nutt.
 15479 dissitiflora (Nutt.) T. & G.
 15480 glomerata Hook.
 15481 polycarpha Greene
 15482 racemosa (Nutt.) T. & G.
 15483 sativa Molina
 15484 tenella Greene

Anisocarpus 1788

(*Madia* in part)

- 15485 Bolanderi A. Gray
 15486 madioides Nutt.
 (*M. Nuttallii* A. Gray)
 15487 radiatus (Kellogg) Greene
 15488 Rammii Greene
 15489 Yosemiteanus (Parry) Greene

Madaria 1789

(*Madia* in part)

- 15490 corymbosa DC.
 15491 densifolia Greene
 15492 elegans (Don) DC.
 15493 hispida DC.

Hemizonia 1790

- 15494 anomala A. Gray
 15495 citrina Greene
 15496 Clemantina T. S. Brandegee
 15497 Clevelandi Greene
 15498 Congdoni Rob. & Greenm.
 15499 congesta DC.
 15500 floribunda A. Gray
 15501 luzulaefolia DC.
 15502 lutescens Greene
 15503 paniculata A. Gray
 15504 Streetsii A. Gray
 15505 Wheeleri A. Gray

Centromadia 1791

(Hemizonia in part)

- 15506 Fitchii (A. Gray) Greene
 15507 maritima Greene
 15508 Parryi Greene
 15509 perennis Greene
 15510 pungens (H. & A.) Greene
 15511 rudis Greene

Holocarpa 1792

- 15512 macradenia (DC.) Greene
 (Hemizonia macradenia DC.)

Deinandra 1793

(Hemizonia in part)

- 15513 fasciculata DC.
 15514 Heermanni Greene
 15515 Kelloggii Greene
 15516 Lobbii Greene
 15517 Wrightii (A. Gray) Greene

Zonanthemis 1794

(Hemizonia in part)

- 15518 angustifolia (DC.) Greene
 15519 corymbosa (DC.) Greene

Calycadenia 1795

(Hemizonia in part)

- 15520 bicolor Greene
 15521 campestris Greene
 15522 cephalotes DC.
 15523 ciliata Greene
 15524 elegans Greene
 15525 Fremonti A. Gray
 15526 hispidula Greene
 15527 mollis A. Gray

- 15528 multiglandulosa DC.
 15529 oppositifolia Greene
 15530 pauciflora A. Gray
 15531 ramulosa Greene
 15532 scabrella (Drew) Greene
 15533 spicata Greene
 15534 tenella (Nutt.) T. & G.
 15535 truncata DC.
 15536 villosa DC.

Blepharizonia 1796

- 15537 laxa Greene
 15538 plumosa (Kellogg) Greene

Harpaecarpus 1797

- 15539 exigua (Sm.) A. Gray
 (Madiia filipes A. Gray)
 15540 minimus (A. Gray) Greene
 (Hemizonella minima A. Gray)
 15541 parvulus (A. Gray) Greene
 (Hemizonella Durandi A. Gray)

Lagophylla 1798

- 15542 congesta Greene
 15543 dichotoma Benth.
 15544 glandulosa A. Gray
 15545 ramosissima Nutt.
 15546 serrata Greene

Holozonia 1799

- 15547 filipes (H. & A.) Greene

Blepharipappus 1800

(Layia)

- 15548 carnosus (Nutt.) Greene
 15549 chrysanthemoides (DC.)
 Greene
 15550 Douglasii (Hook.) Greene
 (L. Calliglossa A. Gray)
 15551 elegans (Nutt.) Greene
 15552 Fremonti (T. & G.) Greene
 15553 gaillardiioides (H. & A.) Greene
 15554 glandulosus Hook.
 15555 graveolens Greene
 15556 heterotrichus (DC.) Greene
 15557 hieracioides (DC.) Greene
 15558 hispidus Greene
 15559 Jonesii (A. Gray) Greene
 15560 nemorosus Greene
 15561 nutans Greene

HELENIEA —

- 15562 *Oreganus* Greene
(*L. Douglasii* H. & A.)
15563 *pentachaetus* (A. Gray) Greene
15564 *platyglossus* (F. & M.) Greene

Achyrachaena 1801

- 15565 *mollis* Schauer

Jaumea 1802

- 15566 *carnosa* (Less.) A. Gray

Venegasia 1803

- 15567 *carpesioides* DC.

Clappia 1804

- 15568 *suaedefolia* A. Gray

Psilostrophe 1805

(*Riddellia*)

- 15569 *Cooperi* (A. Gray) Greene
15570 *gnaphalodes* DC.
15571 *tagetinae* (Nutt.) Greene
15572 *sparsiflora* (A. Gray) Greene

Baileya 1806

- 15573 *multiradiata* Harv. & Gray
15574 *nervosa* Jones
15575 *pauciradiata* Harv. & Gray
15576 *pleniradiata* Harv. & Gray

Whitneya 1807

- 15577 *dealbata* A. Gray

Perityle 1808

- 15578 *aglossa* A. Gray
15579 *coronopifolia* A. Gray
15580 *dissecta* A. Gray
15581 *effusa* (A. Gray) Rose
15582 *Emoryi* Torr.
15583 *leptoglossa* A. Gray
15584 *microglossa* Benth.
15585 *nuda* Torr.
15586 *Parryi* A. Gray
15587 *plumigera* A. Gray
15588 *Rothrockii* Rose
15589 *Vaseyi* Coult.

Laphamia 1809

- 15590 *angustifolia* A. Gray
15591 *bisetosa* Jones
15592 *cernua* Greene
15593 *ciliata* L. H. Dewey

- 15594 *cinerea* A. Gray
15595 *congesta* Jones
15596 *fastigiata* T. S. Brandegee
15597 *Gilensis* Jones
15598 *gracilis* Jones
15599 *halimifolia* A. Gray
15600 *intricata* T. S. Brandegee
15601 *Lemmoni* A. Gray
15602 *pedata* A. Gray
15603 *Lindheimeri* A. Gray
15604 *megalocephala* Wats.
15605 *Palmeri* A. Gray
15606 *tenella* Jones
15607 *rupestris* A. Gray
15608 *Stansburii* A. Gray
15609 *Toumeyi* Rob. & Greenm.

Eatonella 1810

- 15610 *nivea* (D. C. Eaton) A. Gray

Lembertia 1811

- 15611 *Congdoni* (A. Gray) Greene
(*Eatonella Congdoni* A. Gray)

Pericome 1812

- 15612 *caudata* A. Gray

Crockeria 1813

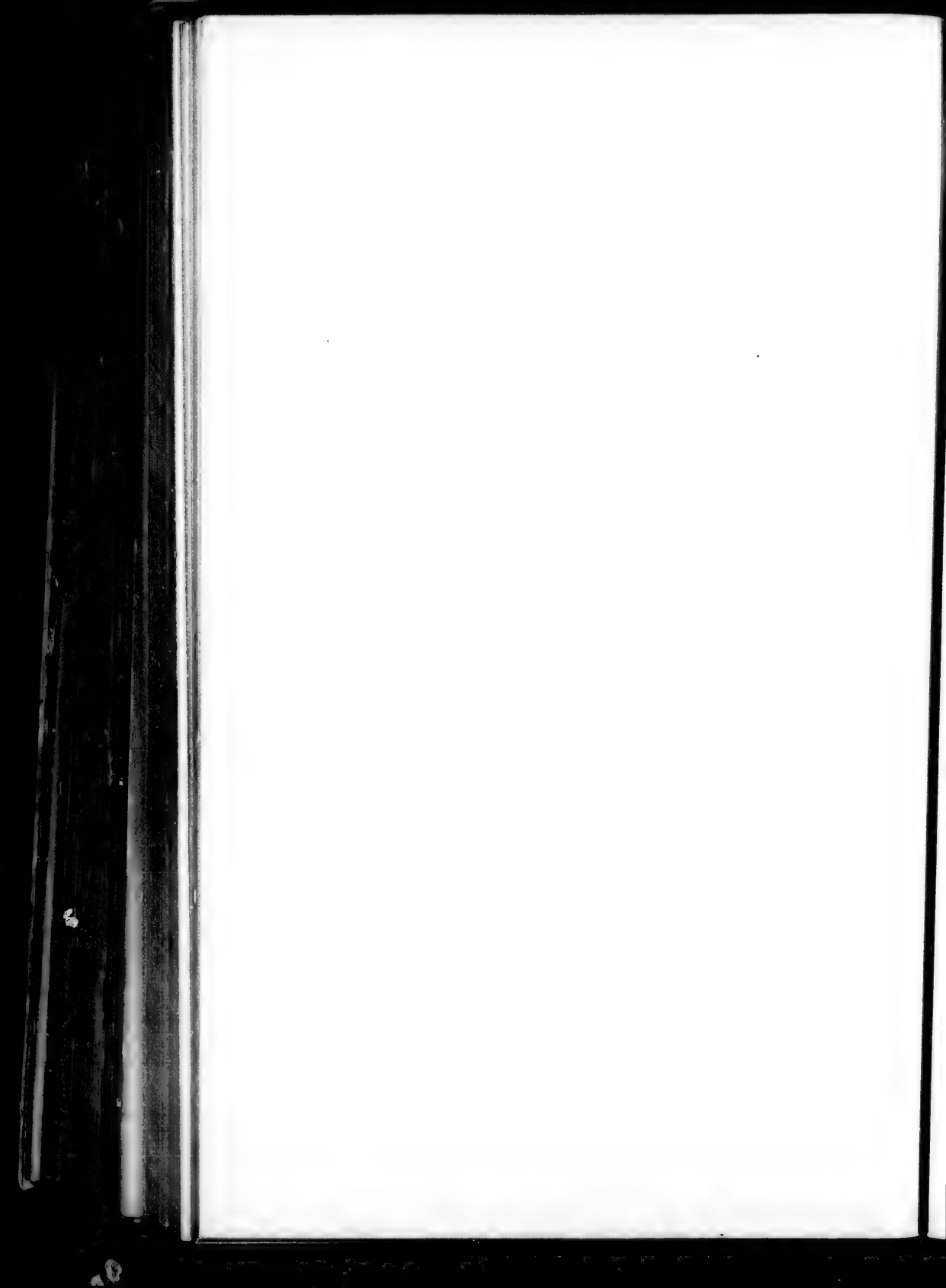
- 15613 *chrysantha* Greene

Burriella 1814

- 15614 *microglossa* DC.

Baeria 1815

- 15615 *affinis* (Nutt.) A. Gray
15616 *anthemoides* (Nutt.) A. Gray
15617 *aristosa* (A. Gray) Howell
15618 *Burkei* Greene
15619 *carnosa* Greene
15620 *chrysostoma* F. & M.
15621 *Clevelandi* A. Gray
15622 *consanguinea* Greene
15623 *coronaria* (Nutt.) A. Gray
15624 *curta* A. Gray
15625 *debilis* Greene
15626 *Fremonti* (Benth.) A. Gray
15627 *gracilis* (DC.) A. Gray
15628 *hirsutula* Greene
15629 *leptalea* A. Gray
15630 *macrantha* A. Gray
15631 *maritima* A. Gray



- 15634 *mutica* (Nutt.) A. Gray
 15635 *Palmeri* Clementina A. Gray
 15636 *Parishii* Wats.
 15637 *platycarpha* A. Gray
 15638 *tenella* (Nutt.) A. Gray
 15639 *uliginosa* (Nutt.) A. Gray

Lasthenia 1816*(Baeria in part)*

- 15640 *Burkei* Greene
 15641 *Californica* DC.
 15642 *conjugens* Greene
 15643 *Fremonti* (A. Gray) Greene
 15644 *glaberrima* DC.
 15645 *glabrata* Lindl.
 15646 *Coulteri* A. Gray

Monolopia 1817

- 15647 *gracilens* A. Gray
 15648 *major* DC.
 15649 *lanceolata* A. Gray
 15650 *minor* DC.

Flaveria 1818

- 15651 *angustifolia* (Cav.) Pers.
 15652 *chloraefolia* A. Gray
 15653 *linearis* Lag.
 15654 *repanda* Lag.

Syntrichopappus 1819

- 15655 *Fremonti* A. Gray
 15656 *Lemmoni* A. Gray

Sartwellia 1820

- 15657 *flaveriae* A. Gray

Biolettia 1821

- 15658 *riparia* Greene

Schkurgia 1822

- 15659 *Kopkirkia* A. Gray
 15660 *Wrightii* A. Gray

Hymenopappus 1823

- 15661 *arenosus* Heller
 15662 *artemisiaefolius* DC.
 15663 *Carolinensis* (Lam.) Porter
(H. scabiosaeus L'Her.)
 15664 *corymbosus* T. & G.
 15665 *filifolius* Hook.
 15666 *fiavescens* A. Gray
 15667 *gloriosus* Heller

- 15668 *lugens* Greene
 15669 *luteus* Nutt.
 15670 *Mexicanus* A. Gray
 15671 *obtusifolius* Heller
 15672 *radiatus* Rose
 15673 *tennifolius* Pursh

Hymenothryx 1824

- 15674 *Wislizeni* A. Gray
 15675 *Wrightii* A. Gray

Florestina 1825

- 15676 *tripteris* DC.

Palafoxia 1826

- 15677 *Feayi* A. Gray
 15678 *linearis* Lag.

Polypteris 1827

- 15679 *callosa* (Nutt.) A. Gray
 15680 *Hookeriana* (T. & G.) A. Gray
 15681 *integrifolia* Nutt.
 15682 *Texana* (DC.) A. Gray

Eriophyllum 1828

- 15683 *achillaeoides* (DC.) Greene
 15684 *ambiguum* A. Gray
 15685 *arachnoideum* (F. & L.) Greene
 15686 *aureum* T. S. Brandegee
 15687 *bahiaefolium* (Benth.) Greene
(Monolopia bahiaefolia Benth.)
 15688 *caespitosum* Dougl.
 15689 *confertiflorum* (DC.) A. Gray
 15690 *discoideum* Greene
 15691 *laxiflorum* A. Gray
 15692 *trifidum* A. Gray
 15693 *Congdoni* T. S. Brandegee
 15694 *croceum* Greene
 15695 *gracile* A. Gray
 15696 *grandiflorum* (A. Gray) Greene
 15697 *Heermanni* (Durand) Greene
(Monolopia Heermanni Durand)
 15698 *integrifolium* (Hook.) Greene
 15699 *Jepsoni* Greene
 15700 *lanceolatum* Howell
 15701 *lanatum* (Pursh) Forbes
 15702 *leucophyllum* (DC.) Rydb.
 15703 *multiflorum* (Nutt.) Rydb.
 15704 *Nevinii* A. Gray
 15705 *obovatum* Greene
 15706 *paleaceum* T. S. Brandegee

- 15707 pedunculatum Heller
 15708 speciosum Greene
 15709 stachadifolium Lag.
 15710 depressum Greene
 15711 tanacetifolium Greene
 15712 ternatum Greene
 15713 Watsoni A. Gray

Actinolepis 1829

(*Eriophyllum* in part)

- 15714 lanosa A. Gray
 15715 multicaulis DC.
 15716 nubigena Greene
 15717 Pringlei (A. Gray) Greene
 15718 Wallacei A. Gray

Amblyopappus 1830

- 15719 pusillus H. & A.

Rigiopappus 1831

- 15720 leptocladus A. Gray
 15721 longiaristatus A. Gray

Chaenactis 1832

- 15722 achillaefolia H. & A.
 15723 alpina (A. Gray) Jones
 15724 artemisiaefolia A. Gray
 15725 attenuata A. Gray
 15726 brachypappa A. Gray
 15727 carphoclinia A. Gray
 15728 Cusickii A. Gray
 15729 Douglasii (Hook.) H. & A.
 15730 montana Jones
 15731 floribunda Greene
 15732 Fremonti A. Gray
 15733 glabriuscula DC.
 15734 gracilentia Greene
 15735 heterocarpha A. Gray
 15736 lacera Greene
 15737 lanosa DC.
 15738 macrantha D. C. Eaton
 15739 Nevadensis (Kellogg) A. Gray
 15740 Nevii A. Gray
 15741 Orcuttiana (Greene)

S. B. Parish

- 15742 Parishii A. Gray
 15743 pedicularia Greene
 15744 santolinoides Greene
 15745 scaposa Eastwood
 15746 stevioides H. & A.

- 15747 suffrutescens A. Gray
 15748 tanacetifolia A. Gray
 15749 tenuifolia Nutt.
 15750 Xantiana A. Gray

Orochaenactis 1833

(*Chaenactis* in part)

- 15751 thysanocarpha (A. Gray)

Coville

Bahia 1834

- 15752 absinthifolia Benth.
 15753 dealbata A. Gray
 15754 Bigelovii A. Gray
 15755 biternata A. Gray
 15756 desertorum Jones
 15757 dissecta (A. Gray) Britton
 (B. *chrysanthemoides* A. Gray)
 15758 Neo-Mexicana A. Gray
 15759 nudicaulis A. Gray
 15760 oblongifolia A. Gray
 15761 oppositifolia Nutt.
 15762 Palmeri Wats.
 15763 pedata A. Gray
 15764 Woodhousei A. Gray

Hulsea 1835

- 15765 algida A. Gray
 15766 brevifolia A. Gray
 15767 Californica T. & G.
 15768 carnosia Rydb.
 15769 heterochroma A. Gray
 15770 nana A. Gray
 15771 Larseni A. Gray
 15772 vestita A. Gray

Trichoptilium 1836

- 15773 incisum A. Gray

Tetraneuris 1837

(*Actinella* in part)

- 15774 acaulis (Pursh) Greene
 15775 caespitosa Aven Nelson
 15776 argentea (A. Gray) Greene
 15777 Arizonica Greene
 15778 brevifolia Greene
 15779 depressa (T. & G.) Greene
 15780 fastigiata Greene
 15781 glabra (Nutt.) Greene
 15782 herbacea Greene



- 15783 *incana* Aven Nelson
 15784 *Ivesiana* Greene
 15785 *lanata* (Nutt.) Greene
 15786 *leptoclada* (A. Gray) Greene
 15787 *linearifolia* (Hook.) Greene
 15788 *linearis* (Nutt.) Greene
 15789 *Mancosensis* Aven Nelson
 15790 *scaposa* (DC.) Greene
 15791 *simplex* Aven Nelson
 15792 *Torreyana* (Nutt.) Greene
 15793 *trinervata* Greene

Rydbergia 1838

(*Actinella* in part)

- 15794 *glabrata* (Porter) Greene
 (*Actinella Brandegei* Porter)
 15795 *grandiflora* (T. & G.) Greene

Macdougalia 1839

(*Actinella* in part)

- 15796 *Bigelovii* (A. Gray) Heller

Picradenia 1840

(*Actinella* in part)

- 15797 *biennis* (A. Gray) Greene
 15798 *canescens* (D. C. Eaton)
 Greene
 15799 *Cooperi* (A. Gray) Greene
 15800 *floribunda* (A. Gray) Greene
 15801 *Lemmoni* Greene
 15802 *ligulaeflora* Aven Nelson
 (*P. pumila* Greene)
 15803 *macrantha* Aven Nelson
 15804 *multiflora* (Buckley) Greene
 15805 *Richardsonii* Hook.
 15806 *Rusbyi* (A. Gray) Greene
 15807 *Texana* (Rose) Greene
 15808 *Vaseyi* (A. Gray) Greene

Helenium 1841

- 15809 *amphibolum* A. Gray
 15810 *autumrale* L.
 15811 *grandiflorum* Howell
 15812 *pubescens* (Ait.) Britton
 15813 *brevifolium* A. Gray
 15814 *Curtisii* A. Gray
 15815 *elegans* DC.
 15816 *fimbriatum* A. Gray
 15817 *laciniatum* A. Gray
 15818 *microcephalum* DC.

- 15819 *montanum* Nutt.
 15820 *nudiflorum* Nutt.
 15821 *Nuttallii* A. Gray
 15822 *incisum* A. Gray
 15823 *ooclinum* A. Gray
 15824 *parviflorum* Nutt.
 15825 *quadridentatum* Labill
 15826 *tenuifolium* Nutt.
 15827 *badium* A. Gray
 15828 *Thurberi* A. Gray
 15829 *vernale* Walt.

Heleniastrum 1842

(*Helenium* in part)

- 15830 *Bigelovii* (A. Gray) Kuntze
 15831 *Bolanderi* (A. Gray) Kuntze
 15832 *puberulum* (DC.) Kuntze
 15833 *rivulare* Greene

Dugaldia 1843

(*Helenium* in part)

- 15834 *Hoopesii* (A. Gray) Rydb.

Amblyolepis 1844

- 15835 *setigera* DC.

Gaillardia 1845

- 15836 *acaulis* A. Gray
 15837 *amblyodon* Gay
 15838 *aristata* Pursh
 15839 *Arizonica* A. Gray
 15840 *lanceolata* Michx.
 15841 *Mexicana* A. Gray
 15842 *multiceps* Greene
 15843 *pinnatifida* Torr.
 15844 *pulchella* Foug.
 15845 *picta* (Don) A. Gray
 15846 *suavis* (Engelm. & Gray)
 (*G. simplex* Scheele) [B. & R.
 15847 *spathulata* A. Gray

Plummera 1846

- 15848 *floribunda* A. Gray

Blennosperma 1847

- 15849 *Californicum* (DC.) T. & G.

Nicolletia 1848

- 15850 *Edwardsii* A. Gray
 15851 *occidentalis* A. Gray

✓
ANTHEMIDEA —

Tagetes 1849

- 15852 Lemmoni A. Gray
15853 micrantha Cav.

Dysodia 1850

- 15854 Cooperi A. Gray
15855 papposa (Vent.) A. S. Hitchc.
(*D. chrysanthemoides* Lag.)
15856 porophylloides A. Gray

Hymenatherum 1851

- 15857 acerosum (DC.) A. Gray
15858 concinnum A. Gray
15859 Hartwegi A. Gray
15860 micropoides (DC.) Heller.
(*H. Gnaphaliopsis* A. Gray)
15861 Neo-Mexicanum A. Gray
15862 pentachaetum DC.
15863 polychaetum A. Gray
15864 tagetoides (T. & G.) A. Gray
15865 tenuilobum DC.
15866 Thurberi A. Gray
15867 Treculii A. Gray
15868 Wrightii A. Gray

Thymophylla 1852

(Hymenatherum in part)

- 15869 aurea (A. Gray) Greene
15870 Greggii A. Gray

Porophyllum 1853

- 15871 gracile Benth.
15872 macrocephalum DC.
15873 scoparium A. Gray

Chrysactinia 1854

- 15874 Mexicana A. Gray

Pectis 1855

- 15875 angustifolia Torr.
15876 subaristata A. Gray
15877 ciliaris L.
15878 Coulteri Harv. & Gray
15879 filipes A. Gray
15880 imberbis A. Gray
15881 Lessingii Fernald
15882 linifolia L.
15883 marginalis Fernald
15884 longipes A. Gray
15885 papposa Harv. & Gray

- 15886 prostrata Cav.
15887 cylindrica Fernald
15888 punctata Jacq.
15889 Rusbyi Greene
15890 tenella DC.

Anthemis 1856

- 15891 arvensis L.
15892 Cotula L.
15893 mixta L.
15894 nobilis L.
15895 tinctoria L.

Achillea 1857

- 15896 borealis Bong.
15897 Californica Pollard
15898 gigantea Pollard
15899 lanulosa Nutt.
15900 alpicola Rydb.
15901 ligustica All.
15902 Millefolium L.
15903 multiflora Hook.
15904 Ptarmica L.

Leucampyx 1858

- 15905 Newberryi A. Gray

Matricaria 1859

- 15906 Chamomilla L.
15907 grandiflora (Hook.) Britton
15908 inodora L.
15909 matricarioides (Less.) Porter
(*M. discoidea* DC.)
15910 occidentalis Greene

Chrysanthemum 1860

- 15911 arcticum L.
15912 Balsamita L.
15913 tanacetoides Boiss.
15914 bipinnatum L.
15915 Indicum L.
15916 integrifolium Richards.
15917 Leucanthemum L.
15918 Parthenium (L.) Pers.
15919 segetum Lobel

Tanacetum 1861

- 15920 camphoratum Less.
15921 Huronense Nutt.
15922 vulgare L.



Sphaeromeria 1862

(Tanacetum in part)

- 15923 argentea Nutt.
(*T. Nuttallii* T. & G.)
15924 cana (D. C. Eaton) Heller
15925 capitata Nutt.
15926 diversifolia (D. C. Eaton)
Heller
15927 potentilloides (A. Gray) Heller
15928 simplex (Aven Nelson) Heller

Cotula 1863

- 15929 australis Hook.
15930 coronopifolia L.

Solliva 1864

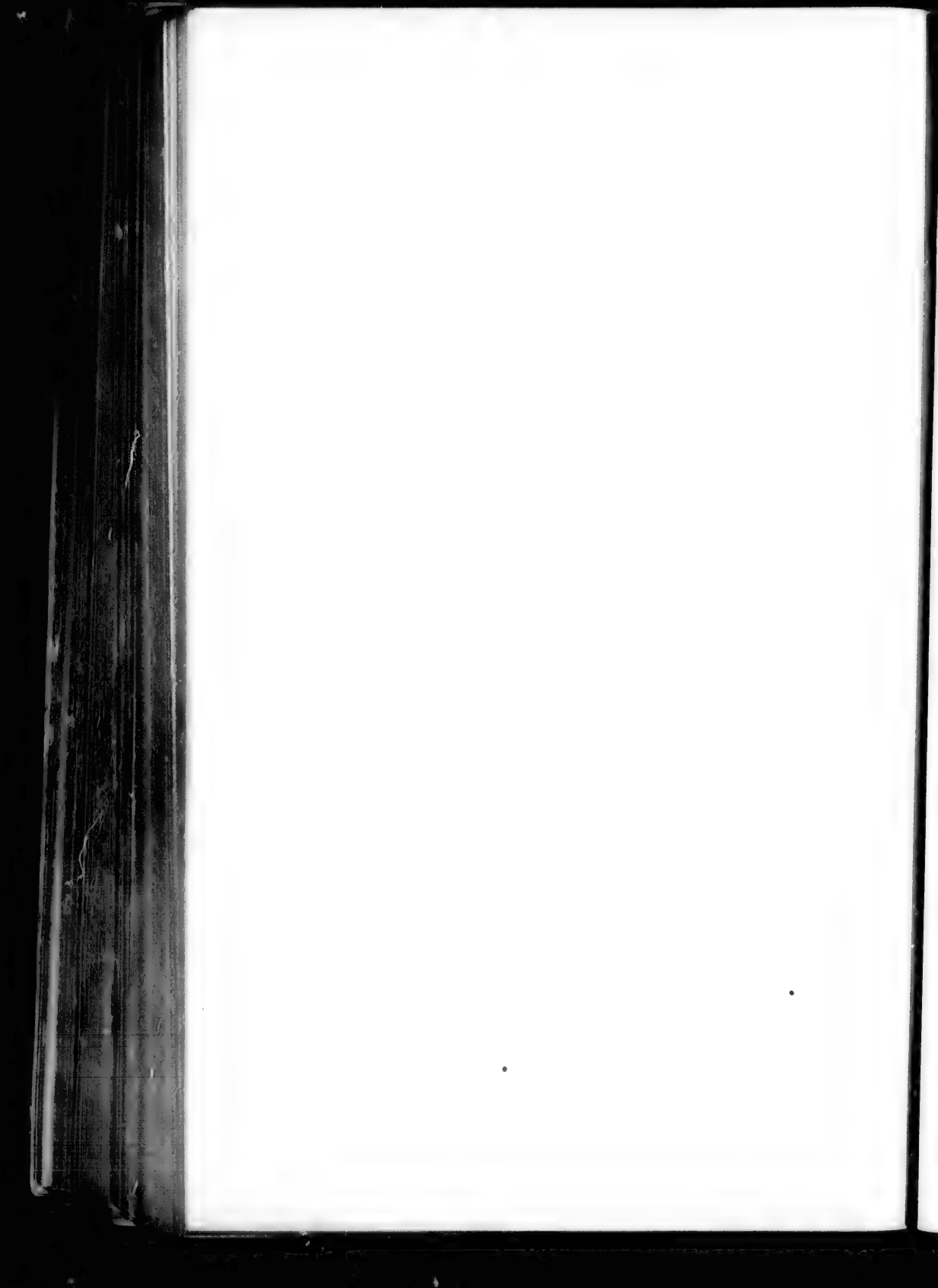
- 15931 nasturtiifolia DC.
15932 sessilis R. & P.

Artemisia 1865

- 15933 Abrotanum L.
15934 absinthium L.
15935 annua L.
15936 arbuscula Nutt.
15937 aromatica Aven Nelson
15938 biennis Willd.
15939 Rigelovii A. Gray
15940 Bolanderi A. Gray
15941 borealis Pall.
15942 Wormskioldii Bess.
15943 Californica Less.
15944 cana Pursh
15945 viscidula Osterhout
15946 Canadensis Michx.
15947 candicans Rydb.
15948 caudata Michx.
15949 Coloradensis Osterhout
15950 discolor Dougl.
15951 dracunculoides Pursh
15952 elatior (T. & G.) Rydb.
15953 filifolia Torr.
15954 floccosa Rydb.
15955 Forwoodii Wats.
15956 franserioides Greene
15957 frigida Willd.
15958 glauca Pall.
15959 globularia Cham.
15960 glomerata Ledeb.
15961 gnaphalodes Nutt.
15962 gracilenta Aven Nelson
15963 graveolens Rydb.
15964 Groenlandica Wormsk.
15965 heterophylla Nutt.
15966 incompta Nutt.
15967 Kansana Britton
15968 latiloba (Nutt.) Rydb.
15969 Lindleyana Bess.
15970 longifolia Nutt.
15971 Ludoviciana Nutt.
15972 Mexicana Willd.
15973 Pacifica A. Gray
15974 microcephala Wooton
15975 Natronensis Aven Nelson
15976 Norvegica Fries
15977 nova Aven Nelson
15978 Palmeri A. Gray
15979 Parishii A. Gray
15980 Parryi A. Gray
15981 paucicephala Aven Nelson
15982 Pattersoni A. Gray
15983 pedatifida Nutt.
15984 Pontica L.
15985 Prescottiana Bess.
15986 procera Willd.
15987 Purshiana Bess.
15988 pycnocephala DC.
15989 pygmaea A. Gray
15990 rhizomata Aven Nelson
15991 pabularis Aven Nelson
15992 Richardsoniana Bess.
15993 rigida A. Gray
15994 Rothrockii A. Gray
15995 scopulorum A. Gray
15996 pedatifida Nutt.
15997 serrata Nutt.
15998 spiciformis Osterhout
15999 spinescens D. C. Eaton
16000 Stelleriana Bess.
16001 subglabra Aven Nelson
16002 tenuis Rydb.
16003 integerrima Rydb.
16004 Tilesii Ledeb.
16005 tridentata Nutt.
16006 angustifolia A. Gray
16007 tripartita Rydb.
(*A. trifida* Nutt.)
16008 vulgaris L.

SENECIONEA —

16009 *Wrightii* A. Gray**Tussilago** 186616010 *Farfara* L.**Petasites** 186716011 *frigida* (L.) Fries16012 *nivalis* Greene16013 *palmata* (Ait.) A. Gray16014 *Petasites* (L.) Karst.
(*P. officinalis* Moench)16015 *sagittata* (Pursh) A. Gray**Erechtites** 186816016 *hieracifolia* (L.) Raf.**Raillardella** 186916017 *argentea* A. Gray16018 *Muirii* A. Gray16019 *Pringlei* Greene16020 *scaposa* A. Gray16021 *Eiseni* A. Gray**Lepidaspantium** 187016022 *latisquamum* Wats.16023 *squamatum* A. Gray16024 *striatum* Coville**Haploesthes** 187116025 *Greggii* A. Gray**Arnica** 187216026 *acaulis* (Walt.) B. S. P.
(*A. nudicaulis* Nutt.)16027 *alpina* (L.) Olin16028 *Lessingii* T. & G.16029 *amplexifolia* Rydb.
(*A. amplexicaulis* Nutt.)16030 *caespitosa* Aven Nelson16031 *cernua* Howell16032 *Chamissonis* Less.16033 *longinodosa* Aven Nelson16034 *Columbiana* Aven Nelson16035 *cordifolia* Hook.16036 *denudata* Greene16037 *canescens* Greene16038 *discoidea* Benth.16039 *eradiata* (A. Gray) Heller
(*A. Parryi* A. Gray)16040 *exigua* Aven Nelson16041 *foliosa* Nutt.16042 *incana* A. Gray16043 *fulgens* Pursh16044 *gracilis* Rydb.16045 *Grayi* Heller(A. *cordifolia* var. *eradiata* A. Gray)16046 *latifolia* Bong.16047 *viscidula* A. Gray16048 *longifolia* D. C. Eaton16049 *Merriami* Greene16050 *mollis* Hook.16051 *monocephala* Rydb.16052 *Nevadensis* A. Gray16053 *obtusifolia* Less.16054 *ocrea* Aven Nelson16055 *parviflora* A. Gray16056 *pedunculata* Rydb.16057 *polycephala* Aven Nelson16058 *pumila* Rydb.16059 *Rydbergii* Greene16060 *Sonnei* Greene16061 *spathulata* Greene16062 *subplumosa* Greene16063 *Unalaschensis* Less.16064 *viscosa* A. Gray**Crocidium** 187316065 *multicaule* Hook.**Bartlettia** 187416066 *scaposa* A. Gray**Cercaliopsis** 187516067 *Nardosmia* A. Gray**Luina** 187616068 *hypoleuca* Benth.16069 *Californica* A. Gray**Raineria** 187716070 *stricta* Greene(Luina *Piperi* Robinson)**Peucephyllum** 187816071 *Schottii* A. Gray**Psathyrotes** 187916072 *annua* (Nutt.) A. Gray16073 *pilifera* A. Gray16074 *ramosissima* (Torr.) A. Gray16075 *scaposa* A. Gray



Mesadenia 1880*(Cacalia)*

- 16076 atriplicifolia (L.) Raf.
- 16077 diversifolia (T. & G.) Greene
- 16078 Floridana (A. Gray) Greene
- 16079 lanceolata (Nutt.) Raf.
- 16080 ovata (Walt.) Raf.
- 16081 reniformis (Muhl.) Raf.
- 16082 tuberosa (Nutt.) Britton

Synosma 1881*(Cacalia in part)*

- 16083 suaveolens (L.) Raf.

Tetradymia 1882

- 16084 canescens DC.
- 16085 comosa R. Gray
- 16086 glabrata A. Gray
- 16087 inermis Nutt.
- 16088 multicaulis Aven Nelson
- 16089 Nuttallii T. & G.
- 16090 spinosa H. & A.
- 16091 stenolepis Greene

Senecio 1883

- 16092 accedens Greene
- 16093 Actinella Greene
- 16094 acutidens Rydb.
- 16095 admirabilis Greene
- 16096 alpicola Rydb.
- 16097 altus Rydb.
- 16098 amplexens A. Gray
- 16099 taraxacoides A. Gray
- 16100 ampullaceus Hook.
- 16101 andinus Nutt.
- (*A. serra* var. *integriusculus* A. Gray)
- 16102 antennariifolius Britton
- 16103 aphanactis Greene
- 16104 arachnoides Rydb.
- 16105 Arizonicus Greene
- 16106 aronicoides T. & G.
- 16107 astephanus Greene
- 16108 atratus Greene
- 16109 atriapiculatus Rydb.
- (*S. Columbianus* Greene)
- 16110 aurelius Rydb.
- 16111 aureus L.
- 16112 Balsamitae Muhl.
- 16113 Bernardinus Greene

- 16114 Bigelovii A. Gray
- 16115 blitoides Greene
- 16116 Blochmanae Greene
- 16117 Bolanderi A. Gray
- 16118 Breweri Davy
- 16119 Californicus DC.
- 16120 candidissimus Greene
- 16121 canovirens Rydb.
- 16122 canus Hook.
- 16123 Cardamine Greene
- 16124 carthamoides Greene
- 16125 caulanthifolius Davy
- 16126 cernuus A. Gray
- 16127 chloranthus Greene
- 16128 Cineraria DC.
- 16129 Clarkianus A. Gray
- 16130 Clevelandii Greene
- 16131 cognatus Greene
- 16132 compactus (A. Gray) Rydb.
- 16133 condensatus Greene
- 16134 cordatus Nutt.
- 16135 Covillei Greene
- 16136 crassulus A. Gray
- 16137 crocatus Rydb.
- 16138 cymbalarioides Nutt.
- (*S. aureus* var. *borealis* T. & G.)
- 16139 dimorphophyllus Greene
- 16140 discoideus (Hook.) Britton
- 16141 dispar Aven Nelson
- 16142 Douglasii DC.
- 16143 Earlei Small
- 16144 Elmeri Piper
- 16145 eremophilus Richards.
- 16146 eurycephalus T. & G.
- 16147 exaltatus Nutt.
- 16148 fastigiatus Nutt.
- 16149 fedifolius Rydb.
- 16150 Fendleri A. Gray
- 16151 flavovirens Rydb.
- 16152 flavulus Greene
- 16153 Flettii Wiegand
- 16154 foetidus Howell
- 16155 Franciscanus Greene
- 16156 Fremontii T. & G.
- 16157 frigidus Less.
- 16158 fulgens Rydb.
- 16159 Gibbonsii Greene
- 16160 glaucescens Rydb.

- 16161 *glaucofolius* Rydb.
 16162 *gracilis* Pursh
 16163 *Greenei* A. Gray
 16164 *Greggii* Rydb.
 16165 *Halli* Britton
 16166 *Hartianus* Heller
 16167 *Hartwegi* Benth.
 16168 *hesperius* Greene
 16169 *Holmii* Greene
 16170 *Hookeri* T. & G.
 16171 *Howellii* Greene
 16172 *Huachucanus* A. Gray
 16173 *hydrophiloides* Rydb.
 16174 *hydrophilus* Nutt.
 16175 *Pacificus* Greene
 16176 *Idahoensis* Rydb.
 16177 *ilicetorum* Davidson
 16178 *imbricatus* Greene
 16179 *indecorus* Greene
 16180 *integerrimus* Nutt.
 16181 *invenustus* Greene
 16182 *ionophyllus* Greene
 16183 *Jacobaea* L.
 16184 *Jonesii* Rydb.
 16185 *lactucinus* Greene
 16186 *laetiflorus* Greene
 16187 *latus* Rydb.
 16188 *Laynae* Greene
 16189 *Lemberti* Greene
 16190 *Lemmoni* A. Gray
 16191 *leptolepis* Greene
 16192 *longilobus* Benth.
 16193 *longipetiolatus* Rydb.
 16194 *lugens* Richards.
 16195 *foliosus* A. Gray
 16196 *ochroleucus* A. Gray
 16197 *lynceus* Greene
 16198 *Lyoni* A. Gray
 16200 *MacDougalii* Heller
 16200 *Macounii* Greene
 16201 *megacephalus* Nutt.
 16202 *Memmingeri* Britton
 16203 *Mendocinensis* A. Gray
 16204 *microdontus* (A. Gray) Heller
 16205 *mikanioides* Otto
 16206 *milleflorus* Greene
 16207 *Millefolium* T. & G.
 16208 *millelobatus* Rydb.
 16209 *Mohavensis* A. Gray
 16210 *multilobatus* T. & G.
 16211 *mutabilis* Greene
 16212 *Nelsoni* Rydb.
 16213 *Uintahensis* Aven Nelson
 16214 *Neo-Mexicanus* A. Gray
 16215 *nephrophyllus* Rydb.
 16216 *Newcombei* Greene
 16217 *oblanceolatus* Rydb.
 16218 *obovatus* Muhl.
 16219 *occidentalis* (A. Gray) Greene
 16220 *rotundatus* Rydb.
 16221 *Oreganus* Howell
 16222 *ovinus* Greene
 16223 *Pagosanus* Heller
 16224 *palustris* (L.) Hook.
 16225 *Parryi* A. Gray
 16226 *pauciflorus* Pursh
 16227 *perennans* Aven Nelson
 16228 *perezifolius* Rydb.
 16229 *perplexus* Aven Nelson
 16230 *petrocallis* Greene
 (S. *petraeus* A. Gray)
 16231 *Plattensis* Nutt.
 16232 *platylobus* Rydb.
 16233 *Porteri* Greene
 16234 *pseudaureus* Rydb.
 16235 *Pseudo-Arnica* Less.
 16236 *pudicus* Greene
 16237 *Purshianus* Nutt.
 16238 *rapifolius* Nutt.
 16239 *rawsonianus* Greene
 16240 *resedifolius* Less.
 16241 *Columbiensis* A. Gray
 16242 *Riddellii* T. & G.
 16243 *Robbinsii* Oakes
 16244 *rosulatus* Rydb.
 16245 *rubricaulis* Greene
 16246 *Rugelia* A. Gray
 16247 *Rusbyi* Greene
 16248 *salicinus* Rydb.
 16249 *saliens* Rydb.
 16250 *sanguisorboides* Rydb.
 16251 *scopulinus* Greene
 16252 *Scorzonella* Greene
 16253 *Scribneri* Rydb.
 16254 *semiamplexicaulis* Rydb.
 16255 *serra* Hook.

CYNAREÆ — .

- 16256 *integriusculus* A. Gray
 16257 *seridophyllus* Greene
 16258 *Smallii* Britton
 16259 *Soldanella* A. Gray
 16260 *Solidago* Rydb.
 16261 *solitarius* Rydb.
 16262 *Sonnei* Greene
 16263 *spatuliformis* Heller
 16264 *sphaerocephalus* Greene
 16265 *streptanthifolius* Greene
 16266 *subcuneatus* Rydb.
 16267 *subnudus* DC.
 16268 *subvestitus* Howell
 16269 *sylvaticus* L.
 16270 *sylvestris* L.
 16271 *taraxacoides* (A. Gray) Greene
 16272 *Thurberi* A. Gray
 16273 *tomentosus* Michx.
 16274 *Toumeyii* Greene
 16275 *triangularis* Hook.
 16276 *Hanseni* Greene
 16277 *tridenticulatus* Rydb.
 16278 *trigonophyllus* Greene
 16279 *valerianella* Greene
 16280 *variifolius* Rydb.
 16281 *viscosus* L.
 16282 *vulgaris* L.
 16283 *Wardii* Greene
 16284 *werneriaefolius* Greene
 16285 *Whippleanus* A. Gray
 16286 *Wootonii* Greene

Aretium 1884

- 16287 *Lappa* L.
 16288 *minus* Schk.
 16289 *tomentosum* (Lam.) Schk.

Saussurea 1884

- 16290 *alpina* DC.
 16291 *Ledebourii* A. Gray
 16292 *Americana* D. C. Eaton

Carduus 1884

(*Cnicus*)

- 16293 *altissimus* L.
 16294 *Americanus* (A. Gray) Greene
 16295 *amplifolius* Greene
 16296 *Andersonii* (A. Gray) Greene
 16297 *Andrewsii* (A. Gray) Greene
 16298 *Arizonicus* (A. Gray) Greene
 16299 *arvensis* (L.) Robs.
 16300 *Bernardinus* Greene
 16301 *bipinnatus* (Eastwood) Heller
 16302 *Breweri* (A. Gray) Greene
 16303 *calcareus* (Jones) Heller
 16304 *Californicus* (A. Gray) Greene
 16305 *callilepis* Greene
 16306 *candidissimus* Greene
 16307 *canovirens* Rydb.
 16308 *ciliolatus* (Henderson) Heller
 16309 *clavatus* (Jones) Heller
 16310 *crassicaulis* Greene
 16311 *crispus* L.
 16312 *cymosus* Greene
 16313 *diffusus* (Eastwood) Heller
 16314 *discolor* (Muhl.) Nutt.
 16315 *Drummondii* (T. & G.) Coville
 16316 *acaulescens* (A. Gray) Coville
 16317 *edulis* (Nutt.) Greene
 16318 *Flodmanii* Rydb.
 16319 *foliosus* Hook.
 16320 *fontinalis* Greene
 16321 *Grahami* (A. Gray) Greene
 16322 *Hallii* (A. Gray) Heller
 16323 *hesperius* (Eastwood) Heller
 16324 *Hillii* (Canby) Porter
 16325 *Hookerianus* (Nutt.) Heller
 16326 *hydrophilus* Greene
 16327 *inamoenus* Greene
 16328 *Kelseyi* Rydb.
 16329 *lanceolatus* L.
 16330 *Lecontei* (T. & G.) Pollard
 16331 *leiocephalus* (D. C. Eaton) (C. Eaton) A. Gray [Heller
 16332 *Mohavensis* Greene
 16333 *muticus* (Michx.) Pers.
 16334 *Nebraskensis* Britton
 16335 *Neo-Mexicanus* (A. Gray)
 16336 *Sevadensis* Greene [Greene
 16337 *nidulus* (Jones) Heller
 16338 *nutans* L.
 16339 *Nuttallii* (DC.) Pollard
 16340 *occidentalis* Nutt.
 16341 *ochrocentrus* (A. Gray) Greene
 16342 *odoratus* (Muhl.) Porter
 16343 *Parryi* (A. Gray) Greene

- 16344 *perennans* Greene
 16345 *Pitcheri* (Torr.) Porter
 16346 *Plattensis* Porter
 16347 *quercetorum* (A. Gray) Greene
 16348 *remotifolius* Hook.
 16349 *repandus* (Michx.) Pers.
 16350 *Rothrockii* (A. Gray) Greene
 16351 *Rusbyi* Greene
 16352 *scariosus* (Nutt.) Heller
 16353 *scopulorum* Greene
 (*C. eriocephalus* A. Gray)
 16354 *spinosissimus* Walt.
 (*C. horridulus* Michx.)
 16355 *Elliotii* (T. & G.) Porter
 16356 *Tweedyi* Rydb.
 16357 *undulatus* Nutt.
 16358 *canescens* (Nutt.) Porter
 16359 *Douglasii* (DC.) Greene
 16360 *megacephalus* (A. Gray)
 16361 *validus* Greene [Greene]
 16362 *venustus* Greene
 16363 *Virginianus* L.
 16364 *Wheeleri* (A. Gray) Heller
 16365 *Wrightii* (A. Gray) Heller

Cynara 1887

- 16366 *cardunculus* L.
 16367 *scolymus* L.

Mariana 1888(*Silybum*)

- 16368 *Mariniana* (L.) Hill

Onopordon 1889

- 16369 *acanthium* L.

Centaurea 1890

- 16370 *Americana* Nutt.
 16371 *Calcitrapa* L.
 16372 *Cyanus* L.
 16373 *Jacea* L.
 16374 *Melitensis* L.
 16375 *nigra* L.
 16376 *scabiosa* L.
 16377 *solstitialis* L.

Centrophylum 1891

- 16378 *lanatum* (L.) DC.

Cnicus 1892

- 16379 *benedictus* L.

Gochnatia 1893

- 16380 *hypoleuca* A. Gray

Hecastocleis 1894

- 16381 *Shockleyi* A. Gray

Thyrsanthema 1895(*Chaptalia*)

- 16382 *nutans* (L.) Kuntze
 16383 *Seemani* (Sch. Bip.) Kuntze
 16384 *seniflosculare* (Walt.) Kuntze
 (*C. tomentosa* Vent.)

Perezia 1896

- 16385 *microcephala* A. Gray
 16386 *nana* A. Gray
 16387 *runcinata* Lag.
 16388 *Thurberi* A. Gray
 16389 *Wrightii* A. Gray

Trixis 1897

- 16390 *angustifolia* DC.
 16391 *latiuscula* A. Gray

CICHORIACEAE**Scolymus 1898 03513 A**

- 16392 *Hispanicus* L.

Cichorium 1899

- 16393 *Intybus* L.
 16394 *divaricatum* DC.

Atrichoseris 1900 3513 A

- 16395 *platyphylla* A. Gray

Lapsana 1901 3514

- 16396 *communis* L.

Serineae 1902 3515(*Apogon*)

- 16397 *gracilis* (DC.) Kuntze
 16398 *oppositifolia* (Raf.) Kuntze 3515
 (*A. humilis* Ell.)
 16399 *Wrightii* (A. Gray) Kuntze

Phalacroseris 1903 3515 A

- 16400 *Bolanderi* A. Gray

Microseris 1904 03516 A

- 16401 *acuminata* Greene
 16402 *aphantocarpha* A. Gray
 16403 *attenuata* Greene

< Uropappus 03516 B



- 16404 *Bigelovii* A. Gray
 16405 *Douglasii* (DC.) A. Gray
 16406 *elegans* Greene
 16407 *indivisa* Greene
 16408 *intermedia* Greene
 16409 *Lindleyi* A. Gray
 16410 *linearifolia* A. Gray
 16411 *macrochaeta* A. Gray
 16412 *Parishii* Greene
 16413 *Parryi* A. Gray
 16414 *platycarpa* A. Gray
 16415 *tenella* (A. Gray) Greene

Scorzonella ⁽⁹⁰⁵⁾ 03516 C

(*Microseris* in part)

- 16416 *arguta* Drew.
 16417 *Bolanderi* (A. Gray) Greene
 16418 *Howellii* (A. Gray) Greene
 16419 *laciniata* Nutt.
 16420 *leptosepala* Nutt.
 16421 *maxima* Bioletti
 16422 *megacephala* Greene
 16423 *montana* Greene
 16424 *paludosa* Greene
 16425 *pratensis* Greene
 16426 *procera* (A. Gray) Greene
 16427 *sylvatica* Benth.

Ptilocalais ⁽⁹⁰⁶⁾ 03516 D

(*Microseris* in part)

- 16428 *gracililoba* (Kellogg) Greene
 16429 *major* (A. Gray) Greene
 16430 *nutans* (Geyer) Greene

Nothocalais ⁽⁹⁰⁷⁾ 03516 E

- 16431 *cuspidata* (Pursh) Greene
 (*Troximon cuspidatum* Pursh)
 16432 *nigrescens* (Henderson) Heller
 16433 *Suksdorfii* Greene
 16434 *troximoides* (A. Gray) Greene
 (*Microseris troximoides* A. Gray)

Adopogon ⁽⁹⁰⁸⁾

(*Krigia*)

- 16435 *Carolinianum* (Walt.) Britton
 (*K. Virginica* Willd.)
 16436 *Dandelion* (L.) Kuntze
 16437 *montanum* (Michx.) Kuntze
 16438 *occidentale* (Nutt.) Kuntze

- 16439 *Virginicum* (L.) Kuntze
 (*K. amplexicaulis* Nutt.)

Arnoseris 1909

- 16440 *minima* (L.) Dumort
 (*A. pusilla* Gaertn.)

Garbadiolus 1910

(*Rhagadiolus*)

- 16441 *hedypnoides* (F. & M.)
 Saub. & Spach

Anisocoma 1911

- 16442 *acaule* T. & G.

Hypochaeris 1912

- 16443 *glabra* L.
 16444 *radicata* L.

Leontodon 1913

- 16445 *autumnale* L.
 16446 *nudicaule* (L.) Porter
 (*L. hirsutum* L.)

Pieris 1914

- 16447 *echioides* L.
 16448 *hieracioides* L.
 16449 *Japonica* Thunb.

Ptiloria 1915

(*Stephanomeria*)

- 16450 *canescens* Greene
 16451 *cichoriacea* (A. Gray) Greene
 16452 *coronaria* Greene
 16453 *divaricata* Greene
 16454 *exigua* (Nutt.) Greene
 16455 *filifolia* Greene
 16456 *lactucina* (A. Gray) Greene
 16457 *lygodesmoides* (Jones) Heller
 16458 *myrioclada* (D. C. Eaton)
 Greene

- 16459 *Neo-Mexicana* Greene
 16460 *paniculata* (Nutt.) Greene
 16461 *Parryi* (A. Gray) Coville
 16462 *pauciflora* (Torr.) Raf.
 (*S. runcinata* Nutt.)
 16463 *pentachaeta* (D. C. Eaton)
 16464 *pleurocarpa* Greene [Green]
 16465 *ramosa* Rydb.
 16466 *scabrella* Greene
 16467 *Schottii* (A. Gray) Greene



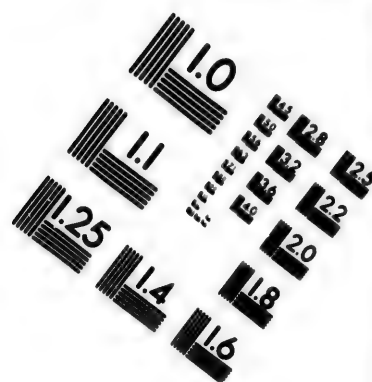
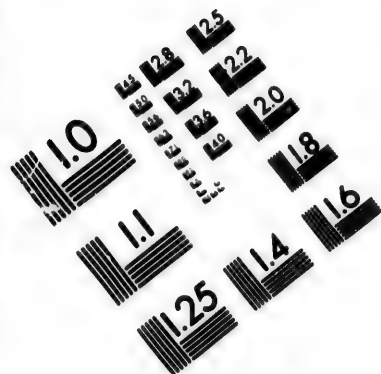
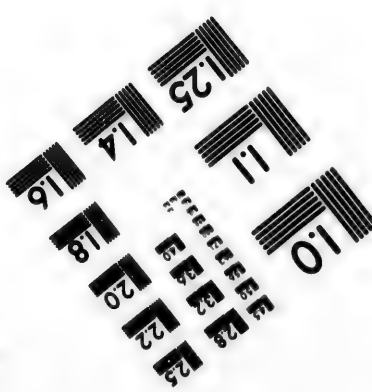
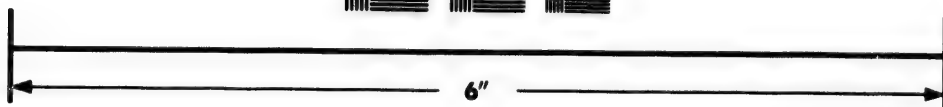
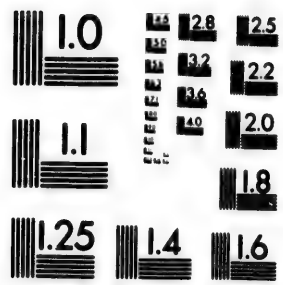


IMAGE EVALUATION TEST TARGET (MT-3)



Photographic
Sciences
Corporation

23 WEST MAIN STREET
WEBSTER, N.Y. 14580
(716) 872-4503

1.8 2.0 2.2 2.5 2.8 3.2 3.6 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8.0 9.0 10.0 11.2 12.5 14.0 16.0 18.0 20.0 22.5 25.0 28.0 31.5 36.0 40.0 45.0 50.0 56.0 63.0 71.0 80.0 90.0 100.0

10 0.1 0.2 0.3 0.5 0.7 1.0 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0 7.0 10.0 15.0 20.0 30.0 40.0 50.0 70.0 100.0

16

16

16

16

16

16

16

16

16

16

16

16

16

16

16

16

16

16

16

16

16

16

16

16

16

16

16

16

16

16

16

16

16

16

- 16468 tenuifolia (Torr.) Raf.
(*S. minor* Nutt.)
16469 Thurberi (A. Gray) Greene
16470 tomentosa Greene
16471 virgata (Benth.) Greene
16472 Wrightii (A. Gray) Greene

Chaetodelpha 1916

- 16473 Wheeleri A. Gray

Nemoseris 1917

(*Rafinesquia*)

- 16474 Californica (Nutt.) Greene
16475 Neo-Mexicana (A. Gray)
Greene

Tragopogon 1918

- 16476 porrifolius L.
16477 pratensis L.

Pinaropappus 1919

- 16478 roseus Less.

Malacothrix 1920

- 16479 altissima Greene
16480 Californica DC.
16481 Clevelandii A. Gray
16482 Coulteri A. Gray
16483 Fendleri A. Gray
16484 foliosa A. Gray
16485 glabrata (D.C. Eaton) A. Gray
16486 implicata Eastwood
16487 incana (Nutt.) T. & G.
16488 indecora Greene
16489 insularis Greene
16490 obtusa Benth.
16491 runcinata Aven Nelson
16492 saxatilis (Nutt.) T. & G.
16493 tenuifolia (Nutt.) A. Gray
16494 sonchoides (Nutt.) T. & G.
16495 squalida Greene
16496 Torreyi A. Gray

Calycoseris 1921

- 16497 Parryi A. Gray
16498 Wrightii A. Gray

Glyptopleura 1922

- 16499 marginata D. C. Eaton
16500 setulosa A. Gray

Chondrilla 1923

- 16501 juncea L.

Taraxacum 1924

- 16502 ceratophorum DC.
16503 eriophorum Rydb.
16504 erythrospermum Andr.
16505 latilobum DC.
(*T. officinale* var. *alpinum* of Syn. Fl.)
16506 lividum (Wald. & Kit.) Heller
16507 scopulorum (A. Gray) Rydb.
16508 Taraxacum (L.) Karst.
(*T. officinale* Weber)
16509 glaucescens (Koch) Heller

Sonchus 1925

- 16510 arvensis L.
16511 asper (L.) All.
16512 oleraceus L.
16513 tenerrimus L.

Lactuca 1926

- 16514 campestris Greene
16515 Canadensis L.
16516 Floridana (L.) Gaertn.
16517 graminifolia Michx.
16518 hirsuta Muhl.
16519 Ludoviciana (Nutt.) DC.
16520 Morsii Robinson
16521 multifida Rydb.
16522 pulchella (Pursh) DC.
16523 sagittifolia Ell.
(*L. integrifolia* Bigel.)
16524 Scariola L.
16525 spicata (Lam.) A. S. Hitchc.
(*L. leucophaca* A. Gray)
16526 integrifolia (A. Gray)
Britton
16527 sylvatica Aven Nelson
16528 villosa Jacq.
(*L. acuminata* A. Gray)

Apargidium 1927

- 16529 boreale T. & G.

Lygodesmia 1928

- 16530 aphylla DC.
16531 Texana T. & G.
16532 exigua A. Gray
16533 grandiflora T. & G.

I
I
I
I
I
I
I
I

I6
I6
I6
(7
I6
I6
I6
I6
I6
I6
I6
I6
I6
I6
I6

- 16534 juncea (Pursh) D. Don
 16535 rostrata A. Gray
 16536 spinosa Nutt.
 16537 lanata Henderson

Agoseris 1929

(*Troximon* in part)

- 16538 alpestris (A. Gray) Greene
 16539 altissima Rydb.
 16540 apargioides (Less.) Greene
 16541 Arizonica Greene
 16542 aurantiaca (Hook.) Greene
 16543 barbellulata Greene
 16544 carnea Rydb.
 16545 dasycarpa Greene
 16546 dens-leonis Greene
 16547 elata (Nutt.) Greene
 (*T. Nuttallii* A. Gray)
 16548 glauca (Pursh) Greene
 16549 gracilens (A. Gray) Greene
 16550 graminifolia Greene
 16551 Greenei (A. Gray) Rydb.
 16552 grandiflora (Nutt.) Greene
 16553 heterophylla (Nutt.) Greene
 16554 cryptopleura Greene
 16555 kymapleura Greene
 16556 hirsuta (Hook.) Greene
 (*T. humile* A. Gray)
 16557 intermedia Greene
 16558 laciniata (Nutt.) Greene
 16559 Leontodon Rydb.
 (*T. glaucum* var. *laciniatum* A. Gray)
 16560 aspera Rydb.
 16561 pygmaea Rydb.
 16562 major Jepson
 16563 Marshallii Greene
 16564 montana Osterhout
 16565 monticola Greene
 16566 parviflora (Nutt.) Dietr.
 16567 plebeia Greene
 16568 pumila (Nutt.) Rydb.
 16569 purpurea Greene
 16570 retrorsa (Benth.) Greene
 16571 rosea (Nutt.) Dietr.
 16572 scorzoneraefolia (Schrud.)
 16573 villosa Rydb. [Greene]

Sitillas 1930

(*Pyrrhopappus*)

- 16574 Caroliniana (Walt.) Raf.
 16575 grandiflora (Nutt.) Greene
 (*P. scaposus* DC.)
 16576 multicaulis (DC.) Greene
 16577 Rothrockii (A. Gray) Greene

Crepis 1931

- 16578 acuminata Nutt.
 16579 Andersoni A. Gray
 16580 atribarba Heller
 16581 barbiger Leiberg
 16582 Bakeri Greene
 16583 biennis L.
 16584 elegans Hook.
 16585 glauca (Nutt.) T. & G.
 16586 gracilis (D. C. Eaton) Rydb.
 16587 grandifolia Greene
 16588 intermedia A. Gray
 16589 pleurocarpa A. Gray
 16590 lancifolia Greene
 16591 Modocensis Greene
 16592 monticola Coville
 16593 nana Richards.
 16594 occidentalis Nutt.
 16595 costata A. Gray
 16596 crinita A. Gray
 16597 Nevadensis Kellogg
 16598 platyphylla Greene
 16599 pulchra L.
 16600 pumila Rydb.
 16601 riparia Aven Nelson
 16602 rostrata Coville
 16603 runcinata (James) T. & G.
 16604 alpicola Rydb.
 16605 ciliosa Greene
 16606 hispidulosa Howell
 16607 scopulorum Coville
 16608 subacaulis (Kellogg) Coville
 16609 subcarnosa Greene
 16610 tectorum L.
 16611 virens L.

Nabalus 1932

(*Prenanthes*)

- 16612 albus (L.) Hook.

- 16613 altissimus (L.) Hook.
 16614 asper (Michx.) T. & G.
 16615 barbatus (T. & G.) Heller
 16616 Boottii DC.
 16617 crepidineus (Michx.) DC.
 16618 hastatus (Less.) Heller
 (*P. alata* A. Gray)
 16619 Mainensis (A. Gray) Heller
 16620 nanus (Bigel.) DC.
 16621 racemosus (Michx.) DC.
 16622 pinnatifida (A. Gray) Britton
 16623 sagittatus (A. Gray) Rydb.
 16624 Serpentaria (Pursh) Hook.
 16625 integrifolius (Cass.) Britton
 16626 trifoliolatus Cass.
 16627 virgatus (Michx.) DC.

Hieracium 1933

- 16628 albiflorum Hook.
 16629 amplum Greene
 16630 argutum Nutt.
 16631 argyraeum Small
 16632 aurantiacum L.
 16633 barbigerum Greene
 16634 Bolanderi A. Gray
 16635 Brandegei Greene
 16636 Canadense Michx.
 16637 carneum Greene
 16638 cynoglossoides Arvet
 16639 nudicaule A. Gray
 16640 Fendleri Sch. Bip.
 16641 discolor A. Gray
- 16642 Mogollense A. Gray
 16643 gracile Hook.
 16644 detonsum A. Gray
 16645 minimum Aven Nelson
 16646 Greenei A. Gray
 16647 Greenii Porter & Britton
 16648 griseum Rydb.
 16649 Gronovii L.
 16650 horridum Fries
 16651 Howellii A. Gray
 16652 Lemmoni A. Gray
 16653 longipilum Torr.
 16654 Marianum Willd.
 16655 megacephalon Nash
 16656 murorum L.
 16657 nigrocollinum Wats.
 16658 paniculatum L.
 16659 Parishii A. Gray
 16660 Pilosella L.
 16661 Peleterianum Mer.
 16662 praealtum Vill.
 16663 pratense Tausch.
 16664 Pringlei A. Gray
 16665 Rusbyi Greene
 16666 Wrightii A. Gray
 16667 scabrum Michx.
 16668 Scouleri Hook.
 16669 Scribneri Small
 16670 triste Cham.
 16671 umbellatum L.
 16672 venosum L.
 16673 vulgatum Fries

P

P

P

Pa

28

29

Pa

29

Pa

Str

Pa

335

335

335

335

335

335

Pa

342

343

343

Pa

354

355

Pa

365

Pa

389

ADDITIONS AND CORRECTIONS

Page 13

274a var. *Sonnei* Henderson195a *occidentalis* Henderson

Page 17

542 read (*Micheli*) not (*Michx.*)

Page 18

623 read *Halepense*

Page 49

2898a *longifolium* Osterhout2917a *rubrum* Osterhout

Page 50

2988a *Masseyi* C. W. Hyams

Page 54

***Sisyrinchium* 1287**

Strike out 3300 and 3308

Page 55

***Hydastylus* (1287)**(*Sisyrinchium* in part)3350a *borealis* Bicknell3350b *brachypus* Bicknell3350c *Californicus* (Ker) Salisb.(*S. Californicum* Ait. f.)3350d *Elmeri* (Greene) Bicknell(*S. Elmeri* Greene)3350e *longipes* Bicknell3350f *rivularis* Bicknell

Page 56

3424a *constricta* Small3431a *Reverchoni* Small3434a *triloba* Small

Page 58

3541 instead of 3341

3554a *bella* Piper

Page 59

3653a *subcoerulea* Piper

Page 63

3898a *inequalis* Stokes

Page 64

3998 and 3999, not 4098 and 4099

Page 73

4707a *Tetonensis* Elias Nelson

Page 78

5017 *laciniata*

Page 79

5102a *Treleasei* Bush

Page 81

5217a var. *lactus* Greene5236a var. *Deforesti* Davis5261a *McCallai* Davis5286 *pedatifidus*

Page 86

5591a var. *papilliferum* Henderson5638a *perplexum* Henderson5638b *pubicarpum* Aven Nelson

Page 90

5866a *Yellowstonensis* Aven Nelson5921a *densicaulis* Aven Nelson5922a *divaricarpa* Aven Nelson5924a *elegans* Aven Nelson5927a *fruticosa* Aven Nelson

Page 91

5943a *lignipes* Aven Nelson5951a *pendulocarpa* Aven Nelson

Page 94

6134 (Coul. & Fisher) Coul.

6158a *cognata* Elias Nelson

Page 95

6256 var. *Oregonensis*6258a *saxicola* Elias Nelson

Page 97

6384a *saximontana* Elias Nelson

Page 104

6892a *grosse-serrata* Elias Nelson

- Page 105
 6946, not 6046
 Page 108
 7231a var. *Tetonensis* Elias Nelson
 Page 109
 7286a *ramosus* Elias Nelson
 Page 112
 7547, not 7247
 Page 115
 7738a var. *Weiserensis* Jones
 7778a *Craigi* Jones
 Page 130
 8882 *phyllanthoides*
 Before 8904, insert
Acer
 Page 135
 9259 *rhombifolia* L.
 Page 136
 9304 *smilacifolia*
 Page 138
 9458, not 6458
 Page 139
 9515a *Thorii* Aven Nelson
 Page 141
 9687 var. *Neo-Mexicanus*
 9694, not 6694
 Page 142
 9731, not 7931
 Page 145
 9943a *Wyomingense* Aven Nelson
 9988a *strigosa* Rydb.
 9988b *subulata* Rydb.
 10002a *gypsophila*(Eastwood)Heller
 Page 146
 10045a *filifolia* (Eastwood) Wooton
 Page 154
 10573a var. *glandifera* Porter
 Page 155
 Strike out 10667, which = 10703
 Page 158
 10826 *mastichodendron*
 Page 159
 10920a *decandra* (Walt.) Harper
 = 10922, which strike out
 Page 167
 11511, not 12511
 Page 168
 11594a *inconspicua* Henderson
 11596a *Kirtleyi* Henderson
 Page 173
 11924a var. *flexuosa* Aven Nelson
 11934 *cycloptera*
 11952a *multicaulis* Aven Nelson
 Page 174
 12001a *amoena* Aven Nelson
 Page 183
 12698a *caudatus* Heller
 Page 184
 12798 *radicosus* Aven Nelson
 Page 185
 12836 *tomentosa* (Thunb.) Baill
 Page 187
 13010 *scabra*
 Page 188
 13118 *stricta* Rydb.
 Page 193
Galium
 13431a *ambiguum* W. F. Wright
 13446a *chartaceum* W. F. Wright
 13449a *Coloradoense* W. F. Wright
 Page 194
 13465a *muricatum* W. F. Wright
 13475a *siccatum* W. F. Wright
 13475b *sparsiflorum* W. F. Wright
 13476a *subscabridum* W. F. Wright
 13480a var. *diversifolium*
 W. F. Wright
 13483a var. *submontanum*
 W. F. Wright

Page 201

- 13961a *erecta* Aven Nelson
 13991a *subincisa* Greene
 13993a *divergens* Greene
 13993b *diversifolia* Greene
 13994a *fasciculata* Greene
 13994b *filifolia* Greene
 13994c *glomerella* Greene
 13994d *juncea* Greene
 13994e *lepidota* Greene
 13994f *longifolia* Greene
 13997a *serotina* Greene
 13998a *tennis* Greene

Page 202

- 14062a *asperula* Desf.
 14063a *bellidifolia* Greene

Page 203

- 14119a *Maxoni* Pollard
 14138a *pallescens* Mohr
 14145a *pruinosa* Greene
 14172a *subviscosa* Greene
 14184a *var. calcicola* Fernald

Page 204

- 14196a *var. petiolaris* Aven Nelson
 14223a *Hallii* (A. Gray) Howell

Page 207

- 14474a *var. graminifolius* Baker

Page 208

- 14498a *var. pallidus* Cockerell
 14499a *var. viridis* Cockerell
 14521a *Latahensis* Henderson
 14550a *var. exiguus* Fernald
 14573a *var. cinerascens* Fernald

Page 209

- 14589a *var. compactus* Fernald
 14589b *var. demissus* Lindl.
 14591a *var. oligocephalus* Fernald
 14621a *var. vestitus* Fernald
 14637a *var. saxatilis* Fernald

Page 212

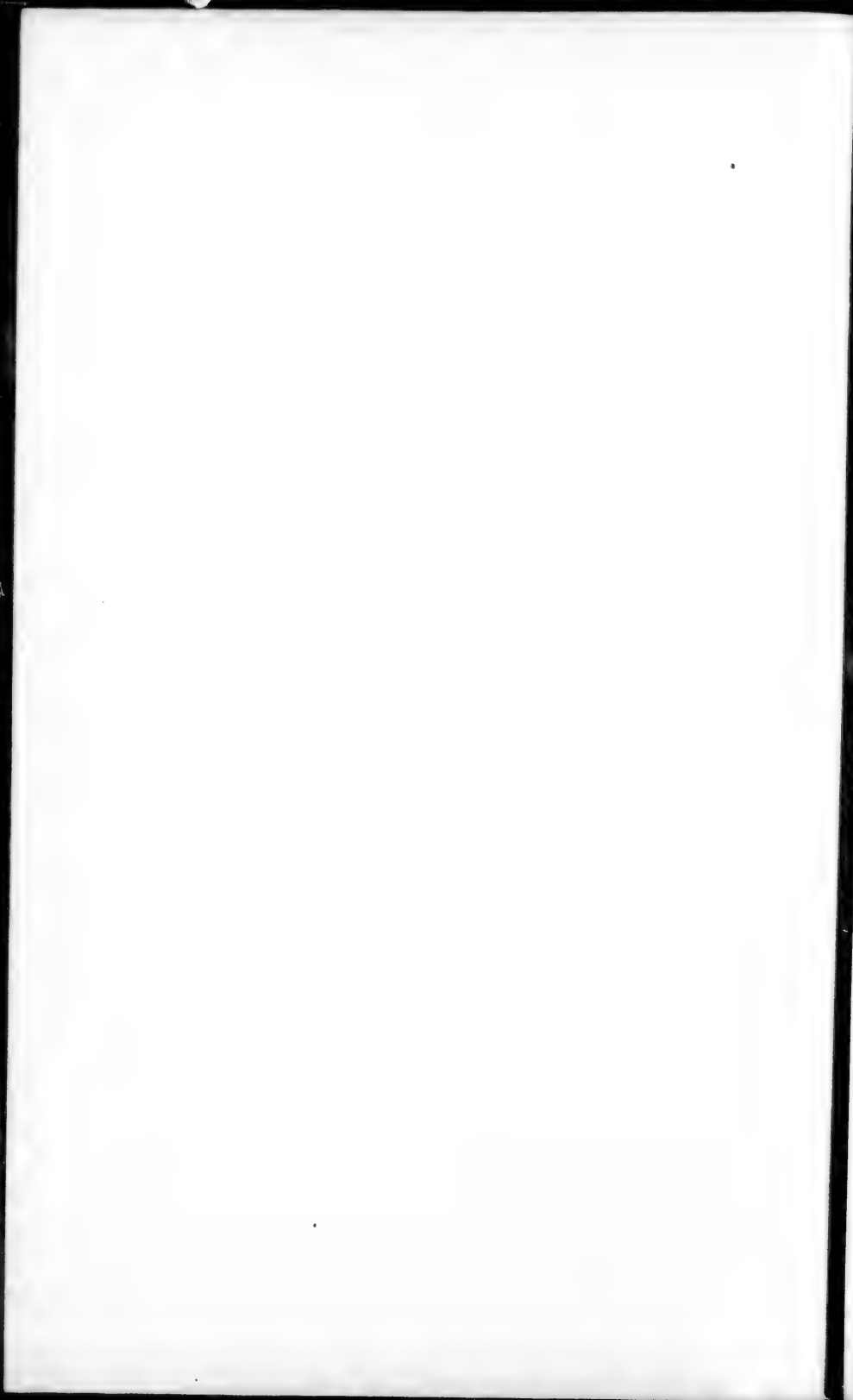
- 14890 *consanguinea* DC.

Page 229

- 16085 *comosa* A. Gray

Page 230

- 16199, not 16299
 16201, not 10201



INDEX

Abama	47	Ailanthus	124	<i>Ancimia</i>	9
Abies	15	Aira	26	Anemiopsis	57
Abronia	71	Ajuga	173	Anemone	79
Abutilon	133	Albizzia	105	<i>Anemone</i>	80
Acacia	105	Alchemilla	104	<i>Anemonella</i>	80
Acaena	104	Aletes	150	Angelica	151
Acalypha	126	Aletris	52	Anhalonium	141
Acamptopappus	201	Aligera	195	Anidrum	149
Acanthochiton	69	Alisma	17	Anisacanthus	191
Acanthomintha	177	Alliaria	86	Anisocarpus	220
Acanthoscyphus	63	Allionia	70	Anisocoma	233
Acanthospermum	215	<i>Allionia</i>	71	Ammona	77
Acer	130	Allium	48	Anoda	135
Acerates	163	Allocarya	171	Anogra	145
Achillea	226	Allotropa	153	Anredera	70
Achlys	82	Alnus	60	Antennaria	213
Achyrachaena	222	Alopecurus	24	Anthaeantia	19
Acleisanthes	71	Alophia	54	Anthemis	226
Acnida	69	Alsine	74	Antheophora	19
Aconitum	79	Alternanthera	70	Anthericum	48
Acorus	44	Althaea	134	Anthochloa	29
Achyroanthos	56	Alyssum	91	Anthoxanthum	22
Achyronichia	76	Anarantus	69	Anthriscus	148
Acrostichum	12	Amblyolepis	225	Antirrhinum	182
Actaea	78	Amblyopappus	224	Anychia	76
<i>Actinella</i>	224, 225	Ambrosia	215	Apargidium	234
Actinolepis	224	Amelanchier	99	Apera	26
<i>Actinomeris</i>	218	<i>Amianthemum</i>	47	Aphanisma	67
Actinospermum	220	Ammannia	142	Aphanostephus	206
Acuan	106	Ammobroma	153	<i>Aphyllon</i>	190
Adelia	159	Ammodenia	76	Apiastrum	149
Adenocaulon	214	Ammophila	26	Apios	121
Adenostegia	188	Ammoselinum	149	Apium	149
Adenostoma	103	Amoreuxia	138	Aplectrum	57
Adiantum	12	Amorpha	112	<i>Aplopappus</i>	204, 205, 210
Adicea	62	<i>Ampelanus</i>	163	Apocynum	161
Adopogon	223	Ampelopsis	133	Apodanthera	196
Adlumia	84	Amphiachyris	201	Apodanthes	63
Adolphia	132	Amphianthus	186	<i>Apogon</i>	232
Adonis	82	<i>Amphicarpaea</i>	121	Apteria	55
Adoxa	195	Amphicarpon	19	Aquilegia	78
Aegopodium	150	Amsinckia	173	Arabis	90
Aegopogon	19	Amsonia	161	<i>Arabis</i>	91
Aeschynomene	119	Amygdalus	105	Aragallus	118
Aesculus	131	Amyris	124	Aralia	148
Aethusa	150	Anagallis	157	Arbutus	55
Azelia	187	Ananomis	143	<i>Arceuthobium</i>	62
Agastache	176	Anantherix	163	Arctagrostis	25
Agave	53	Anaphalis	214	Arcteranthus	82
Ageratum	198	Ancistrocarphus	213	Arctium	231
Agoseris	235	Andrachne	125	Arctomecon	84
Agrimonia	104	Andromeda	155	Arctostaphylos	155
Agropyron	33	Andropogon	18	<i>Ardisia</i>	156
Agrostemma	73	Androsace	157	Arenaria	75
Agrostis	25	Androstephium	49	<i>Arenaria</i>	76

Arethusa	56	Beckmannia	28	Breweria	164
Argentina	102	Beckwithia	80	<i>Brickellia</i>	200
<i>Argyrotamnus</i>	126	Bejaria	154	Brintonia	203
Arisaema	44	<i>Belamaconda</i>	54	Brittonamra	114
Aristida	22	<i>Bellinia</i>	181	Brittonastrum	176
Aristolochia	63	Bellis	206	Briza	30
Argemone	84	Beloperone	192	Brodiaea	49
Arnica	228	Benzoin	83	Bromus	32
Arnoseric	233	Berberis	82	Bromniartia	113
Aronia	99	Berchemia	131	Broussonetia	61
Arrhenatherum	27	Bergia	137	Brunnichia	67
Artemisia	227	Berginia	191	<i>Bryanthus</i>	154
Aruncus	98	Berlandiera	215	Bryophyllum	93
Arundinaria	34	Bernardia	126	<i>Buchloe</i>	28
Arundo	28	Berteroa	91	Buchnera	188
Asarum	62	Berula	150	<i>Buckleya</i>	62
Asclepias	162	Betonica	177	Buda	76
<i>Asclepias</i>	163	Betula	59	Buddleia	159
Asclepiodora	163	Bicuculla	84	Bulbils	28
Ascyrum	136	Bidens	219	Bumelia	158
Asimina	77	<i>Bifora</i>	149	Bupleurum	149
Asparagus	51	<i>Bigelovia</i>	205, 206	Burmammia	55
Asperugo	173	Bignonia	190	Burrielia	222
Asperula	193	Biolettia	223	Bursa	89
Aspicarpa	123	Blechnum	11	Bursera	125
<i>Aspidium</i>	10	<i>Blennosperma</i>	225	Butneria	83
Asplenium	11	Blepharoneuron	25	Byrsonimia	124
<i>Asprella</i>	34	Blepharipappus	221		
Astephanus	162	<i>Blepharipappus</i>	220	Cabomba	77
Aster	207	Blepharizonia	221	<i>Cacalia</i>	229
<i>Aster</i>	209, 210	Blephilia	178	Cacaliopsis	228
Astilbe	93	Bletia	57	Cactus	141
Astragalus	114, 118, 119	Blitum	68	Caesalpinia	107
Astrophyllum	124	Bloomeria	49	Cakile	87
Ataenia	150	Bocconia	84	Colamagrostis	25
Atamisquea	92	Boehmeria	62	<i>Calamagrostis</i>	26
Atamosco	53	Boerhaavia	71	<i>Calamintha</i>	178
Athysanus	90	Boisduvalia	145	Calamovilfa	26
Atrogene	80	Bolandra	93	Calandrinia	72
Atrichoseris	232	Bolelia	198	Calceolaria	138
Atriplex	68	Boltonia	206	Calla	44
Audibertia	178	Borago	173	Calliandra	105
Avena	27	Borreria	193	Callicarpa	175
Avicennia	175	Borreria	217	Callirhoe	134
Ayenia	136	Boschniakia	190	Callitriche	128
Azalea	154	Botrychium	9	Calluna	156
Azaleastrum	154	Bouchea	175	Calochortus	50
Azoila	12	Bouchetia	182	Calophanes	191
		Bourdonia	206	<i>Calopogon</i>	57
Baccharis	212	Bourreria	171	Caltha	77
Baeria	222	Bouteloua	27	Calycadenia	221
<i>Baeria</i>	223	Bouvardia	193	<i>Calycanthus</i>	83
Bahia	224	Bowlesia	148	Calycocarpum	83
Baileya	222	<i>Boykinia</i>	94	Calycoseris	234
<i>Baldwinia</i>	220	Brachyactis	210	Calydora	54
Ballota	177	Brachychaeta	204	Calypso	56
Balsamorhiza	217	Brachyelytrum	24	<i>Calyptranthes</i>	143
Baptisia	107	Bradburya	121	Calyptidium	72
Barbarea	87	<i>Bradburya</i>	201	Calyptrocarpus	219
Bartlettia	228	Brandegea	196	<i>Camassia</i>	51
Bartonia	160	Brassia	77	Camelina	89
Bartsia	189	Brassica	87	Cammarum	78
Batis	70	Brauneria	217	Campanula	197
Batodendron	156	Braya	91	Campsis	191
Batrachium	82	Brazoria	176	Camptosorus	10
Bebbia	220	Brevoortia	50	Campulosus	27

164	Campyloneuron	12	Cercidium	107	Citharexylum	175
200	Canavalia	122	Cercis	106	Citrullus	196
203	Canella	138	Cercocarpus	103	Citrus	124
114	Canbya	84	Cereus	140	Cladium	37
176	Canna	55	Cestrum	182	Cladanthus	154
30	Cannabis	62	Cevallia	139	Cladanthus	70
49	Canotia	130	Chaenactis	224	Cladrastis	107
32	Capnoides	84	Chaerophyllum	148	Clappia	222
113	Capnorea	170	Chaetadelpia	234	Clarkia	145
61	Capparis	92	Chaetocalyx	119	Claytonia	72
67	Capraria	186	Chaetochloa	21	Clematis	80
154	Capriola	27	Chaetopappa	206	Cleome	92
93	<i>Capsella</i>	89	Chamaebatia	103	Cleomella	92
28	Capsicum	181	Chamaebatiaria	98	Clethra	153
188	Cardamine	87	Chamaecistus	154	Cliftonia	129
62	Cardiospermum	131	Chamaecrista	106	Clinopodium	178
76	Carduus	231	Chamaecyparis	15	Clintonia	51
159	Carex	38	Chamaedaphne	155	Clitoria	121
28	Carica	139	Chamaelirion	47	Clusia	136
158	Carlowrightia	191	Chamaenirion	145	Cneoridium	124
149	Carminatia	199	Chamaerhodos	103	Cnicus	232
55	Carpenaria	96	Chamaesaracha	180	<i>Cnicus</i>	231
222	Carpephorus	200	Chapmania	119	<i>Coccoloba</i>	67
89	Carphochaete	199	<i>Chaptalia</i>	232	Coccolobis	67
125	Carpinus	59	Cheilanthes	11	Coccothrinax	43
83	Carum	150	Cheilogramma	12	<i>Cocculus</i>	83
124	<i>Carya</i>	57	Cheiranthus	91	Cochlearia	86
	<i>Cassandra</i>	155	Cheiroglossa	9	<i>Cochlearia</i>	90
77	Cassia	106	Chelidonium	84	Cochranea	171
229	Cassiope	154	Chelone	183	Cocos	44
228	Cassytha	83	Chenopodium	67	Coelopleurum	151
141	Castalia	77	Chenopsis	190	Coix	18
107	Castanea	60	Chimaphila	153	Coldenia	171
87	Castanopsis	60	Chiococca	193	Coleanthus	24
25	Castilleja	124	Chiogenes	155	Coleogyne	103
26	Casuarina	188	Chionanthus	159	Colesanthus	200
178	Casuarina	57	Chionophila	185	Collinsia	182
26	Catabrosa	29	Chloris	27	Collinsonia	180
72	Catalpa	190	Chlorogalum	48	Collomia	166
138	Catesbaea	193	Choisya	124	Cologania	121
44	Cathestecum	28	Chondrilla	234	Colpodium	31
105	Catopsis	45	Chondrophora	206	Coloptera	151
175	Caulis	149	Chorizanthe	63	Colubrina	132
134	Caulanthus	85	Chrosperma	47	Comandra	62
128	Caulophyllum	82	Chrysactinia	226	Comarella	103
156	Cayaponia	196	Chrysamphora	92	Comarum	102
50	Ceanothus	132	Chrysanthemum	226	Commelina	45
191	Cebatha	83	Chrysaspis	111	Comptonia	58
57	<i>Cedronella</i>	176	Chrysobolanus	105	Conanthus	170
77	Celastrus	130	Chrysogonum	215	Condalia	131
221	Celosia	69	Chrysoma	204	Conioselinum	151
83	Celtis	61	Chrysophyllum	158	Conium	149
83	Cenchrus	22	Chrysopogon	18	Conobea	186
234	Centaurea	232	Chrysopsis	201	Conocarpus	143
54	Centella	148	Chrysosplenium	96	Conopholis	190
56	Centromadia	221	Chrysosplenium	205	Conradina	179
143	Centrophylum	232	Chylisma	147	Conringia	92
72	<i>Centrosema</i>	121	Chytraculia	143	Convallaria	52
219	Centunculus	157	Cicer	120	Convulvulus	164
51	Cephalanthera	56	Cichorium	232	Conzya	212
80	Cephalanthus	193	Cicuta	149	Cooperia	53
78	Ceranthra	179	Cienfugosia	136	Coptis	78
197	Cerastium	74	Cimicifuga	78	Corallorhiza	56
191	Ceratiola	129	Cinna	25	Corchorus	133
10	Ceratophyllum	77	Circaea	147	Cordia	170
27	Ceratopteris	12	Cissus	133	<i>Cordylanthus</i>	188

Corema	129	Cyrtorhyncha	82	<i>Discopleura</i>	150
Coreopsis	219	<i>Cystopteris</i>	10	Disporum	52
<i>Coreopsis</i>	220	Cytisus	109	Dissanthelium	29
Corethrogyne	207			Distichlis	30
Coriandrum	149	Dactylis	30	Ditaxis	126
Coriospermum	68	Dactyloctenium	28	Dithyrea	88
Cornus	153	<i>Dalea</i>	112	Dodecatheon	157
Coronilla	119	Dalbergia	120	Dodonaea	131
Coronopus	86	Dalibarda	100	Doellingeria	209
<i>Corydalis</i>	84	Damasonium	17	Dolicholus	122
Corylus	59	Danthonia	27	Dolichos	122
Cosmos	220	Daphne	142	Dondia	69
Cotinus	129	<i>Darbya</i>	62	Douglasia	157
Cotoneaster	98	<i>Darlingtonia</i>	92	<i>Dorningia</i>	198
Cottea	28	Dasiophora	102	Draba	89
Cotula	227	Dasyllirion	51	<i>Draba</i>	90
Cotyledon	93	Dasytoma	187	Dracocephalum	176
Coursetia	114	Datisca	140	Draperia	169
Covillea	124	Datura	181	Drosera	92
Cowania	103	Daubentonia	114	Dryas	103
Cracca	113	Daucus	152	Drymaria	76
<i>Cracca</i>	114	Decodon	143	Drymocallis	102
Crantzia	150	Decumaria	96	Dryopetalon	87
Crassina	216	Deinandra	221	Dryopteris	10
Crataegus	98	Delphinium	78	Drypetes	125
Crepis	235	Dendrium	154	Duchesnea	100
Crescentia	191	Dendromecon	83	Dugaldea	225
Cressa	164	Dendrophylax	57	Dulichium	34
Crinum	53	Dennstaedtia	10	Dupatya	45
Cristatella	92	Dentaria	88	Dupontia	31
Crocidium	228	Deringa	150	Duranta	175
Crockeria	222	Deschampsia	26	Dysodia	226
Croomia	47	<i>Desmanthus</i>	106		
Crossosoma	97	<i>Desmodium</i>	119	Eastwoodia	205
Crotalaria	108	Diamorpha	93	Eatonella	222
Croton	125	Dianthera	191	Eatonia	29
Crotonopsis	126	Dianthus	74	<i>Ecastophyllum</i>	120
Crusea	193	Diapedium	191	<i>Echinacca</i>	140
Cryptanthe	173	Diapensia	156	Echinocactus	140
Cryptogramma	12	<i>Diarrhena</i>	30	Echinocereus	140
<i>Cryptolacnia</i>	150	<i>Dicentra</i>	84	Echinochloa	21
<i>Ctenium</i>	27	Dichaetophora	206	Echinodorus	17
Cubelium	138	Dichondra	163	Echinopanax	147
Cucumis	196	Dichromena	37	Echinopepon	196
Cucurbita	196	<i>Dicksonia</i>	10	<i>Echinosperrum</i>	171
Conila	179	<i>Dicliptera</i>	191	Echites	161
<i>Cuphea</i>	143	Dicoria	215	Echium	174
Cupressus	15	Dicranocarpus	215	Eclipta	216
Cuscuta	165	Dicraurus	70	Edwinia	96
Cycladenia	161	Didiplis	143	Ehretia	171
Cyclanthera	197	Diervilla	195	<i>Eichhornia</i>	45
Cycloloma	68	Digitalis	187	Elatine	137
Cymbalaria	182	<i>Dimeresia</i>	214	Elaeagnus	142
Cynopteris	151	Dioclea	122	Eleocharis	36
Cynanchum	163	Diodia	193	Elephantella	190
Cynara	232	Dionaea	92	Elephantopus	198
Cynoconum	159	Dioscorea	53	Eleusine	28
<i>Cynodon</i>	27	Diospyros	158	Elionurus	18
Cynoglossum	171	Dipetalia	92	Elliottia	154
Cynosciadum	150	Dipholis	158	<i>Ellisia</i>	168
Cynosurus	30	Diphyllia	82	<i>Elodea</i>	17, 137
Cyperus	34	Diplachne	29	Elnya	38
Cypripedium	55	Diplacus	185	<i>Elytraria</i>	191
Cypselea	71	Diploaxis	87	Elscholtzia	180
Cyrtilla	129	Dipsacus	196	Elymus	34
Cyrtopodium	57	Dirca	142	Emmenanthe	170

150	Emorya	159	Evax	213	Gemmingia	54
52	Empetrum	129	Evolvulus	164	Genipa	193
29	Encelia	218	Exothea	131	Genista	109
30	Engelmannia	215	Exostema	193	Gentiana	160
126	<i>Enslenia</i>	163	Eysenhardtia	112	Geranium	122
88	Ephedra	15			Gerardia	187
157	Epicampes	25	Fagonia	124	Geum	103
131	Epidendrum	57	Fagopyrum	67	Gibbesia	76
209	Epigaea	155	Fagus	60	Gilia	166
122	Epilobium	144	Falcata	121	<i>Gilia</i>	167, 168
122	<i>Epilobium</i>	145	Fallugia	103	<i>Gillenia</i>	98
69	Epipactis	56	<i>Falsia</i>	147	Githopsis	197
157	<i>Epiphegus</i>	190	Fendlera	96	Glaucium	84
198	Equisetum	12	Fendlerella	96	Glaux	157
89	Eragrostis	29	Festuca	31	Glecoma	176
90	<i>Eranthis</i>	78	Ficaria	82	Gleditsia	107
176	Erechtites	228	Ficus	61	Glinus	71
169	Eremiastrium	207	Filago	213	<i>Glossopetalon</i>	130
92	Eremiula	214	Filipendula	104	Glottidium	114
103	Eremocarpus	126	Filix	10	<i>Glyceria</i>	31
76	Eremocarya	172	Fimbristylis	37	Glycosma	149
102	Eremocrinum	48	Fistularia	190	Glycyrrhiza	119
87	Erianthus	18	Flaveria	223	Glyptopleura	234
10	Erica	156	Floerkea	129	Gnaphalium	214
125	Erigenia	149	Florestina	223	Gnaphalodes	213
100	Erigeron	210	Flourensia	218	Gochnatia	232
225	<i>Erigeron</i>	212	Foeniculum	150	Godetia	145
34	Eriocarpum	204	<i>Forestiera</i>	159	Gomphocarpus	162
45	Eriocaulon	45	Forsellesia	130	Gomphrena	70
31	Eriochloa	19	Fothergilla	97	Gonolobus	163
175	Eriocoma	23	Fouquiera	137	<i>Goodyera</i>	56
226	Eriodictyon	170	Fragaria	100	Gordonia	136
	Eriogonum	64	Frankenia	137	Gossypianthus	71
205	<i>Eriogynia</i>	98	<i>Franseria</i>	216	Gossypium	136
222	Eriophorum	36	Fraseria	161	Gouania	132
29	Eriophyllum	223	Fraxinus	158	Graphephorum	31
120	<i>Eriophyllum</i>	224	Fremontodendron	136	Gratiola	186
140	Eritalis	193	<i>Fremontia</i>	136	Grayia	68
140	Eritrichium	171	Fritillaria	50	<i>Greggia</i>	91
140	Erodium	123	Froelichia	70	Greenella	206
21	Ernodea	193	<i>Fugosia</i>	136	Grindelia	201
17	Ervum	121	Fuirena	36	Guajacum	124
147	Eryngium	148	Fumaria	84	Guardiola	215
196	<i>Erysimum</i>	91			Guettarda	193
171	Erythraea	160	Gaertneria	216	Guilandina	107
161	Erythrina	121	Gaillardia	225	Guilleminea	69
174	Erythronium	50	Galactia	121	Gutierrezia	201
216	Eschscholtzia	83	Galax	156	Gyminda	130
96	Eucephalus	210	Galeopsis	177	Gymnanthes	127
171	Eucharidium	145	Galinsoga	220	Gymnocladus	107
45	Eucnide	140	Galium	193	<i>Gymnogramma</i>	11
137	Eucrypta	168	<i>Galphimia</i>	123	Gymnolomia	217
142	Eugenia	143	Galpinsia	146	Gymnopteris	11
36	Eulobus	146	Galvesia	182	Gymnosperma	201
190	Eulophus	150	Garberia	200	Gymnosteris	167
198	Eunanus	186	Garhadiolus	233	Gymnopogon	27
28	Euonymus	130	Garrya	153	Gypsophila	74
18	Eupatorium	199	Gastridium	25	Gyrostachys	56
154	Euphorbia	127	<i>Gatesia</i>	192	Gyrotheca	53
168	Euphrasia	180	Gaultheria	155		
17, 137	Eurotia	68	Gaura	147	Habenaria	55
38	Euthamia	203	Gaurella	146	Hackelochloa	18
191	Eurytaenia	150	Gaylussacia	155	<i>Halenia</i>	161
180	Eustachys	27	Gayophytum	147	Halesia	158
34	Eustoma	161	<i>Gelasine</i>	54	Halophila	17
170	Eutrema	86	Gelsimium	159	Halophyton	161

Hamamelis	97	Hippomane	127	Iresine	70
Hamelia	193	Hippurus	147	Iris	53
Haploesthes	228	Hoffmanseggia	107	Isanthus	175
Haplophyton	161	Hofmeisteria	199	Isnardia	144
Harbouria	149	Holacantha	124	Isocarpha	216
Harpaecarphus	221	Holcus	26	Isocoma	206
Harpagonella	174	Hollisteria	63	Isoteles	13
Hartmannia	146	Holocarpha	221	Isomeris	92
Hartwrightia	198	Holodiscus	98	Isopappus	205
Hastingsia	48	Holosteum	75	Isopyrum	78
Hazardia	206	Holozonia	221	Itea	96
Hecastocleis	232	Homalobus	118	Iva	215
Hechtia	45	Hookera	49	Ivesia	102, 103
Hedeoma	178	Homalocenchrus	22	Ixophorus	21
Hedera	147	Hordeum	33	Jacobinia	191
Hedimoides	179	Horkelia	102	Jacquemontia	164
Hedysarum	119	Horsfordia	133	Jacquimia	156
Heimia	143	Hosackia	111	Jamesia	96
Heleastrum	209	Hottonia	157	Janusia	123
Heleniastrum	225	Houstonia	192	Jasione	197
Helenium	225	Houttuynia	57	Jatropha	126
Heleochloa	24	Howellia	198	Jaumea	222
Helianthella	218	Hudsonia	137	Jeffersonia	82
Helianthemum	137	Hulsea	224	Jepsonia	95
Helianthus	217	Humulus	61	Juglans	57
Helietta	124	Hutchinsia	89	Juncoides	47
Heliopsis	216	Hydastylus	55, 237	Juncus	46
Heliotropium	171	Hydrangea	96	Juniperus	15
Helleborus	78	Hydrastis	77	Jussiaea	144
Helonias	47	Hydrochloa	22	Justicia	191
Hemerocallis	48	Hydrocotyle	148	Kalmia	154
Hemicarpha	34	Hydrolea	170	Kallstroemia	124
Hemieva	94	Hydrophyllum	168	Karwinskia	131
Hemitomes	154	Hygrophila	191	Keerlia	206
Hemizonia	221	Hymenatherum	226	Kelloggia	193
Hemizonella	221	Hymenocallis	53	Kelseya	98
Hepatica	79	Hymenoclea	215	Kickxia	182
Heracleum	152	Hymenopappus	223	Knaulia	196
Hermannia	136	Hymenothryx	223	Kneiffia	146
Hermidium	70	Hyoscyamus	180	Kobresia	38
Herpestis	186	Hypelate	131	Kochia	68
Hesperalcea	135	Hypericum	137	Koerberlinia	138
Hesperaloe	51	Hypochaeris	223	Koeleria	29
Hesperalaea	159	Hypopitys	153	Koellia	179
Hesperervax	213	Hypoxis	53	Koeniga	63
Hesperis	91	Hyptis	180	Koenig	91
Hesperocallis	48	Hyssopus	179	Korycarpus	30
Hesperochiron	170	Hystrix	34	Kosteletzkya	136
Hesperocnide	62	Ibervillea	196	Krameria	106
Hesperogenia	149	Icacora	156	Kraunhia	114
Heteranthera	46	Ichthyomethia	120	Krigia	233
Heterocodon	197	Ilex	129	Krynitzkia	171, 172, 173
Heterodraba	90	Illicioides	130	Kuhnia	200
Heterogaura	147	Illicium	77	Kuhnistera	113
Heteromeles	99	Ilysanthes	146	Kunzia	103
Heteropogon	19	Impatiens	131	Kyllinga	35
Heterospermum	219	Imperatoria	152	Lachnanthes	53
Heterotheca	201	Imperata	18	Lachnocaulon	45
Heuchera	95	Indigofera	112	Lachnostoma	163
Hexalectris	57	Ingenhouzia	136	Lacinaria	200
Hibiscus	135, 136	Inula	214	Lactuca	234
Hicoria	57	Iodanthus	91	Lagenaria	196
Hieracium	236	Ionactis	209	Lagerstroemia	143
Hierochloa	22	Ionidium	138		
Hilaria	19	Ipomoea	164		
Hippocratea	130				

70	Lagophylla	221	Ligusticum	150	Lythrum	143
53	Lagotis	187	Ligustrum	159	Macbridea	176
175	Laguncularia	143	Lilaea	17	Macdougalia	225
144	Lamarckia	30	Lilaeopsis	150	Machaeranthera	210
216	Lamium	177	Lilium	50	<i>Macbura</i>	61
206	Langloisia	168	Limnanthemum	161	Macounastrum	63
13	Lantana	175	Limnanthes	129	Macranthera	187
92	Laphamia	222	Linnobium	18	Macrocalyx	168
205	Laportea	62	Limodia	25	Macronema	205
78	Lappula	171	Limodorum	57	Macrosiphonia	161
96	Lapsana	232	Limonium	158	Madaria	220
215	Larrea	124	Limosella	186	Madia	220
102, 103	Larix	14	Linanthus	167	<i>Madia</i>	221
21	Lastarriaea	63	Linaria	182	Magnolia	77
	Lasthenia	223	<i>Lindera</i>	83	<i>Maianthemum</i>	52
191	Lathyrus	121	Lindheimera	215	Mairania	155
164	Laurentia	198	Linnaea	195	Malachra	135
156	Lavatera	134	Linum	123	Malacothrix	234
96	Lavauxia	146	<i>Liparis</i>	56	Malapoenna	83
123	Layia	221	Lipocarpa	34	Malpighia	123
197	Leavenworthia	88	Lippia	175	Malus	99
126	Lechea	137	Liquidambar	97	Malva	134
222	Ledum	154	Liriodendron	77	Malvastrum	135
82	Leersia	22	Listera	56	Malvaviscus	135
95	Leibergia	150	Lithophila	70	<i>Mammillaria</i>	141
57	Leiorhynchum	154	Lithophragma	95	Manihot	126
47	Leitneria	58	Lithospermum	174	Manisurus	18
46	Legouzia	197	<i>Litsea</i>	83	Mariana	232
15	Lembertia	222	Littorella	192	Margaranthus	180
144	Lemmonia	170	Lloydia	50	Marrubium	176
191	Lemna	44	Lobelia	197	Marshallia	220
	Leonotis	176	Lochnera	161	Marsilea	12
154	Leontodon	233	Loeflingia	76	Martynia	191
124	Leonurus	177	Loeselia	168	Matricaria	226
131	<i>Lepachys</i>	217	<i>Loiseleuria</i>	154	Matteuccia	10
206	Lepargyreaea	142	Lolium	33	Mauchia	201
193	Lepidium	86	<i>Lomaria</i>	11	Maurandia	182
98	Lepidospartium	228	Lonicera	195	<i>Maximowiczia</i>	196
182	Leptamnium	190	<i>Lophanthus</i>	176	Mayaca	44
196	Leptandra	187	Lophiola	53	Maytenus	130
146	Leptarrhena	93	Lophophora	141	Meconopsis	84
38	Leptaxis	95	Lophotarpus	17	Medeola	52
68	Leptilon	212	Lotus	111	Medicago	109
138	<i>Leptocaulis</i>	149	Ludwigia	144	Meehania	176
29	Leptochloa	28	Ludwigiantha	144	Megapterium	146
179	Leptoglossis	182	Luffa	196	<i>Megarrhiza</i>	196
63	Leptorchis	56	Luina	228	Meibomia	119
91	Leptosyne	219	Lunaria	88	Melampodium	215
30	Leptotaenia	152	Lupinus	108	Melampyrum	189
136	Lepturus	33	Lutkea	98	Melanthera	218
106	Lepuropetalon	96	Luziola	22	Melanthium	48
114	Lespedeza	120	Lychnis	74	Melia	125
233	Lesquerella	88	<i>Lychnis</i>	63	Melica	29
172, 173	Lessingia	206	Lycium	180	<i>Melinia</i>	163
200	Leucaena	105	Lycopersicon	181	Melilotus	109
113	Leucampyx	226	Lycopodium	13	<i>Melissa</i>	178
103	Leucelene	209	Lycopsis	173	Melochia	136
35	Leucocrinum	48	Lycopus	179	Melothria	196
	Leucophyllum	182	Lycurus	24	Menispermum	83
53	Leucophysalis	181	Lygodesmia	234	Menodora	159
45	Leucosyrphus	210	Lygodium	9	Mentha	179
163	Leucothoe	155	Lyonothamnus	98	Mentzelia	139
200	Lewisia	73	Lyrocarpa	88	Menyanthes	161
234	<i>Lewisia</i>	72	Lysichiton	44	Menziesia	154
196	<i>Liatris</i>	200	Lysiloma	105	Mercurialis	126
143	Libocedrus	15	Lysimachia	157		

Merioliix	146	Myginda	130	Oligomeris	92
Mertensia	174	Myosotis	173	Olneya	114
Mesadenia	229	Myosurus	80	Omphalodes	171
Mesembrianthemum	71	Myrica	57	Onagra	145
Mesosphaerum	180	Myrica	58	Onobrychis	119
Metastelma	163	Myriophyllum	147	Onoclea	10
Michelliella	180	Myrsine	156	Onopordon	232
Micranthemum	196			Onosmodium	174
Micranthemum	186	Nabalus	235	Onoposis	204
Microcala	159	Nacrea	214	Ophioglossum	9
Micromeria	178	Naias	17	Oplismenus	21
Micropus	213	Nama	170	Opulaster	97
Microrhamnus	131	Napaea	135	Opuntis	141
Microseris	232	Nardus	33	Orchis	55
Microseris	233	Nartheicum	47	Orcuttia	28
Microsteris	166	Nasturtium	87	Oreastrum	210
Microstylis	56	Naumburgia	157	Oreobroma	72
Mikania	199	Navarretia	167	Oreocarya	172
Milium	23	Nazia	19	Oreodoxa	44
Milla	50	Nectandra	83	Oreoxis	151
Mimetanthe	185	Neillia	97	Origanum	179
Mimosa	105	Nelumbo	77	Ornithogalum	51
Mimulus	185	Nemacaulis	13	Ornithopteris	9
Mimulus	186	Nemacladus	197	Orobanch	190
Mimusops	158	Nemastylis	54	Orochaenactis	224
Mirabilis	70	Nemopanthus	130	Orogenia	149
Mitchella	193	Nemophila	168	Orontium	44
Mitella	95	Nemoseris	234	Orophaca	118
Mitella	96	Neowashingtonia	43	Orthocarpus	189
Mitellastra	96	Nepeta	176	Oryctes	180
Mitracarpus	193	Nephrolepis	10	Oryzopsis	23
Mitreola	159	Nephropetalum	136	Osbertia	205
Modiola	134	Nephrophyllidium	161	Osmanthus	159
Moehringia	76	Neptunia	106	Osmaronia	104
Moenchia	75	Nerium	162	Osmorrhiza	148, 149
Mogiphanes	70	Nesaea	143	Osmunda	9
Mohavea	182	Neslia	89	Ostrya	59
Mohrodendron	158	Nesodraba	90	Oxalis	123
Molinia	29	Nestronia	62	Oxybaphus	70
Molucella	180	Neviusia	99	Oxycoccus	156
Mollugo	71	Newberrya	154	Oxydendron	155
Momordica	196	Nicandra	180	Oxygraphis	80
Monanthochloe	28	Nicolletia	225	Oxypolis	151
Monarda	178	Nicotiana	182	Oxyria	66
Monardella	179	Nissolia	119	Oxystylis	92
Monerma	33	Nitrophila	67	Oxytenia	215
Moneses	153	Nolina	51	Oxytheca	63
Monniera	186	Nothocalais	233	Oxytria	48
Monnina	125	Notholaena	11	Oxytropis	118
Monolepis	68	Nothoscordum	49		
Monoptilon	206	Nuphar	77	Pachylophus	146
Monolopia	223	Nuttallia	104	Pachysandra	129
Monotropa	153	Nyctaginia	70	Pachystima	130
Monotropis	153	Nymphaea	77	Paeonia	77
Montia	72	Nyssa	153	Paeplanthus	45
Morinda	193			Palafoxia	223
Morongia	105	Oakesia	48	Palmerella	198
Mortonia	130	Obolaria	160	Panax	148
Morus	61	Ocimum	180	Panicularia	31
Muhlenbergia	23	Ocotea	83	Panicum	19
Mulla	49	Odontites	189	Panicum	21
Munroa	28	Odontostomum	48	Papaver	84
Muscari	51	Oenanthe	150	Pappophorum	28
Musenion	149	Oenothera	145	Parietaria	62
Musenionis	149	Oenothera	145, 146, 147	Parishella	197
Myagrurn	87	Oldenlandia	192	Paritium	136

92	Parkinsonia	107	Philotria	17	Podostemon	93
114	Parnassia	96	<i>Phloxerhus</i>	70	Podostigma	162
171	Paronychia	76	Phippsia	24	Pogogyne	179
145	Parosela	112	Phlebodium	12	Pogonia	55
119	Parrasia	91	Phleum	24	Polanisia	92
10	Parrya	91	Phlomis	176	Polemonium	168
232	Parryella	112	Phlox	165	Poliomnitha	178
174	Parsonia	143	<i>Phoenicautis</i>	92	Polycarpon	76
204	Parthenice	215	Pholisma	154	Polycodium	156
9	Parthenium	215	Phoradendron	62	Polygala	125
21	Parthenocissus	133	Phragmites	28	Polygonatum	52
97	Paspalum	19	Phryma	192	Polygonella	67
141	Passiflora	139	Phyla	175	Polygonum	66
55	Pastinaca	152	Phyllanthus	125	Polymeia	214
28	Pattalia	163	Phyllitis	10	Polypodium	12
210	Paulownia	185	Phyllodice	154	Polypogon	25
72	Pavonia	135	Phyllospadix	16	Polypremum	159
172	Pectis	226	Phymatodes	12	Polypteris	223
44	Pectocarya	171	Phyalis	180	Polystachya	57
151	Pedicularis	189	<i>Physalis</i>	181	Polystichum	10
179	<i>Pedicularis</i>	190	Physalodes	180	Polytaenia	151
51	Peganum	124	Physaria	88	Pontederia	45
9	Pelargonium	123	<i>Physocarpus</i>	97	Ponthieva	56
190	Pellaea	11	Physostegia	176	Populus	58
224	Peltandra	44	Physurus	56	Porlieria	124
149	Peltiphyllum	95	Phytolacca	70	Porophyllum	226
44	Pennisetum	22	Piaropus	45	Porteranthus	98
118	Pentacena	77	Picea	14	Porterella	198
189	Pentachaeta	201	<i>Pickeringia</i>	108	Portulaca	72
180	Penthorum	93	Picradenia	225	Potamogeton	16
23	Pentodon	192	Picramnia	24	Potentilla	100
205	Pentstemon	183	Picris	233	<i>Potentilla</i>	102, 103
159	<i>Pentstemon</i>	185	Pieris	155	<i>Poterium</i>	104
104	Peperomia	57	<i>Pilea</i>	62	<i>Prenanthes</i>	235
149	Peramium	56	Pilularia	12	Prinula	156
9	Peraphyllum	99	Pimpinella	150	Prionopsis	204
59	Perezia	232	Pinaropappus	234	Priva	175
123	Pericome	222	Pinckneya	192	Proserpinaca	147
70	Perilla	180	Pinguicula	190	Prosopis	106
156	Periploca	162	Pinus	14	Prunella	176
155	Perityle	222	Piptocalyx	172	Prunus	104
80	Persea	83	Piriqueta	139	Psaracha	181
151	Petalonyx	139	<i>Piscidia</i>	120	Psathyrotes	228
66	Petalostemon	113	Pisonia	71	Pseudocymopterus	151
92	Petasites	228	Pistia	44	Pseudophoenix	44
215	Peteria	114	<i>Pithecolobium</i>	105	Pseudotsuga	15
63	Petiveria	70	Plagiobothrys	172	Psidium	143
48	Petradoria	204	Planera	61	Psilactis	206
118	<i>Petrophyton</i>	98	Plantago	192	Psilocarphus	213
146	Petroselinum	149	Platanus	97	Psilocarya	37
129	Petunia	182	Platyspermum	88	Psilostrophe	222
130	Peucedanum	152	Platystemon	83	Psilotum	13
77	Peucephyllum	228	Platystigma	83	Psoralea	112
45	Phaca	118	Plectritis	195	Psychotria	193
223	Phacelia	169	Pleca	47	Ptelea	124
198	Phalacroseris	232	Pleurocospora	154	Pteridium	12
148	Phalaris	22	Pleurogyne	160	Pteris	12
31	Phanerophlebia	10	Pleuropogon	30	Pterocaulon	213
19	Pharus	22	Pluchea	213	Pterospora	153
21	Phaseolus	122	Plumbago	158	Pterostegia	63
84	Phegopteris	10	Plumera	225	Ptilimnium	150
28	Phellopterus	151	Pneumaria	174	Ptilocalais	233
62	Pherotrichus	163	Poa	30	Ptilonella	220
197	Philadelphus	96	Podistera	150	Ptiloria	233
136	Philibertella	162	Podophyllum	82	Puccinellia	31
	<i>Philibertia</i>	162	Podostemma	163	Pulsatilla	80

Punica	143	Rupia	16	Scoparia	186
Purpusia	103	Rydbergia	225	Scorzonella	233
<i>Purshia</i>	103			Scribneria	33
<i>Pycnanthemum</i>	179	Sabal	43	Scrophularia	183
Pyrola	153	Sabbatia	159	Scutellaria	175
Pyrrhopappus	235	Sageretia	131	Sebastiania	127
Pyrrocoma	204	Sagina	75	Secondaria	161
Pyrolaria	62	Sagittaria	17	Sedum	93
Pyrus	99	Salicornia	69	Selaginella	13
Pyxidantha	156	Salix	58	Selenia	88
		Salizaria	175	Selinocarpus	70
Quamasia	51	Salpichroa	181	Selinum	150
Quamoclit	164	Salsola	69	Sempervivum	93
Quercus	60	Salvia	177	<i>Senebiera</i>	86
Quincula	181	Salviastrum	178	Senecio	229
		Salvinia	12	Sereneum	217
<i>Rafinesquia</i>	234	Sambucus	194	Serenoa	44
Raillardella	228	Samolus	157	Sericocarpus	212
Raineria	228	Sanicula	148	Serinea	232
Ramona	178	Sanguinaria	84	Serjania	131
Randia	193	Sanguisorba	104	Sesamum	191
Ranunculus	80	Sanyitalia	216	Sesban	114
<i>Ranunculus</i>	So. 82	Sapindus	131	<i>Sesbania</i>	114
Raphanus	87	Sapium	127	Sesuvium	71
Rapistrum	87	Saponaria	77	Sequoia	15
Ratibida	217	Sarcobatus	69	<i>Setaria</i>	21
Razoumofskyia	62	Sarcodes	153	<i>Seymeia</i>	187
Redfieldia	28	Sarothra	137	<i>Shepherdia</i>	142
Reimeria	19	Sarracenia	92	Sherardia	193
Reseda	92	Sartwellia	223	Shortia	156
Reverchonia	125	Sassafras	83	Sibara	88
Reynosia	131	Satureia	178	Sibbaldia	103
Rhagadiolus	233	Saururus	57	Sibbaldiopsis	103
Rhamnidium	131	Saussurea	231	Sicyos	196
Rhamnus	131	Savastana	22	Sicyosperma	197
Rhaphidophyllum	43	Saxifraga	94	Sida	135
Rhexia	143	<i>Saxifraga</i>	94, 95	Sidalcea	134
Rhinanthus	190	Saxifragopsis	95	<i>Sidalcea</i>	135
Rhizophora	143	Scabiosa	196	Sideroxylon	158
Rhododendron	154	Scaevola	198	Sieglingia	28
Rhodora	154	Scandix	148	Sieversia	103
Rhus	129	Schaefferia	130	Silene	73
<i>Rhynchosia</i>	122	Schedonnardus	27	Silphium	215
Rhynchospora	37	Scheuchzeria	17	<i>Silybum</i>	232
Ribes	96	Schinus	129	Simarouba	124
Richardia	193	Schizaea	9	Simondsia	129
Ricinella	126	Schizandra	77	Sinapis	87
Ricinus	126	Schizonotus	162	Siphonoglossa	191
<i>Riddellia</i>	222	Schkuhria	223	Siphonochia	76
Rigiopappus	224	Schoenocaulon	51	Sisymbrium	86
Rivina	70	Schoenocrambe	87	<i>Sisymbrium</i>	86, 90
Robinia	114	<i>Schoenolirion</i>	48	Sisyrinchium	54
Romanzoffia	170	Schoepfia	62	Sitanion	34
Romneya	83	<i>Schrankia</i>	105	Stilias	235
Roripa	87	Schwalbea	190	Sium	150
Rosa	104	<i>Schweinitzia</i>	153	Smelowskia	90
Rotala	144	Scirpus	36	<i>Smilacina</i>	52
Rothrockia	163	Scleranthus	76	Smilax	52
<i>Rottboellia</i>	18	Scleria	38	Solanum	181
Roubieva	67	Sclerocarpus	216	<i>Solea</i>	138
Roulinia	163	Sclerolepis	198	Solidago	202
Rubus	99	Scleropogon	28	<i>Solidago</i>	203, 204
<i>Rubus</i>	100	Scoliopus	52	Soliva	227
Rudbeckia	216	Scolochloa	31	Sonchus	234
Ruellia	191	<i>Scolopendrium</i>	10	Sonnea	172
Rumex	66	Scolymus	232	Sophia	90

186	Sophora	107	Suckleya	68	Tiarella	95
233	Sorbus	99	Suksdorfia	94	Tiedemannia	151
33	Sorghum	18	Sullivantia	94	Tigridia	54
183	Spathyema	44	Suriana	124	Tilia	133
175	Sparganium	15	Swertia	160	Tillaea	93
127	Spartina	17	Swietenia	125	Tillandsia	45
161	<i>Specularia</i>	197	Sympetaleia	140	Tinantia	45
93	Spergula	76	Symphoricarpos	194	Tipularia	57
13	<i>Spergularia</i>	76	Symphytum	173	Tissa	76
88	Spermacoe	193	Symplocarpus	44	Tithonia	217
70	Spermolepis	149	Symplocos	158	Totifieldia	47
150	Sphacele	178	Synandra	176	Tolmicea	95
93	Sphaeralcea	133	Synedrella	219	Tonella	183
86	Sphaeromeria	227	Syndesmon	80	Torreyia	14
229	Sphaerostigma	146	Synosma	229	Tournefortia	171
217	Sphenoclea	197	Syntherisma	21	Townsendia	206
44	<i>Spiesia</i>	118	Synthlipsis	88	Toxylon	61
212	Spigelia	159	Synthyris	187	Trachelospermum	161
232	Spilanthes	218	Syntrichopappus	223	Trachypogon	18
131	Spiraea	98	Syringa	159	Tradescantia	45
191	<i>Spiraea</i>	98, 104	Taeniopleurum	150	Tragia	126
114	<i>Spiranthes</i>	56	Taenidia	150	Tragopogon	234
114	Spirodela	44	Taenitis	12	Tragus	19
71	Spirostachys	69	Tagetes	225	Trapa	147
15	Sporobolus	24	Talainopsis	72	Trautvetteria	80
21	<i>Sporobolus</i>	25	Talinum	72	Treleasea	45
187	Spraguea	71	Tamarix	137	Trema	61
142	Stachys	177	Tanacetum	225, 226	Trepocarpus	149
193	Stachytarpheta	175	Taraxacum	234	Triadenum	136
156	Stanfordia	92	Taraxia	146	Trianthera	71
88	Stanleya	85	Taxodium	15	Tribulus	124
103	<i>Staphia</i>	29	Taxus	14	Tricardia	170
103	Staphylea	130	Tecoma	191	Trichloris	27
196	Statice	158	Tectoria	10	Trichocoronis	199
197	Steironema	157	Telanthera	70	Trichoptilium	224
135	<i>Stellaria</i>	74	Tellima	95	Trichostema	175
134	Stellariopsis	103	Tephrosia	113	Trichomanes	9
135	Stemodia	186	Terminalia	143	Tricuspid	28
158	Stenandrium	191	Tetraclea	175	Trientalis	157
28	Stenanthium	47	Tetradymia	229	Trifolium	109, 111
103	Stenolobium	191	Tetragonanthus	161	Triglochin	27
73	Stenophragma	90	Tetragonotheca	216	Trilisa	199
215	Stenophyllus	37	Tetramerium	191	Trillium	52
232	Stenorrhynchus	56	Tetraneuris	224	Triodia	28
124	Stenosiphon	147	Teucrium	175	Triosteum	194
129	Stenotaphrum	22	Thalictrum	82	Triplasis	28
87	Stenotus	205	Thalesia	190	Tripsacum	18
191	<i>Stephanomeria</i>	233	Thalia	55	Trisetum	26
76	Stevia	198	Thamnosma	124	Tritelia	49
86	Stillingia	127	Thaspium	151	Triumfetta	133
85, 90	Stipa	23	Thelesperma	219	Trixis	232
54	Stipulicida	76	Thelypodium	85	Trollius	78
34	Stokesia	198	Thermopsis	107	Tropaeolum	123
235	Streptanthus	85	Therofon	94	Tropidocarpum	88
150	Streptopus	53	Thespesia	136	Troximon	233, 235
90	Stropholirion	50	Thlaspi	86	Tsuga	14
52	Strophostyles	122	Thrinax	43	Tubiflora	191
52	Strumpfia	193	Thryallis	123	Tumion	14
181	Struthiopteris	11	Thuja	15	Tunica	74
138	Struartia	136	Thurberia	25	Turnera	139
202	Stylocline	213	Thurovia	206	Tussilago	228
93, 204	Stylophorum	84	Thymophylla	226	Typha	15
227	Stylosanthes	119	Thymus	179	Ulex	109
234	Styrax	158	Thyrsanthema	232	Ulmaria	104
172	Suaeda	69	Thysanocarpus	90	Ulmus	61
90	Subularia	86				

Umbellularia	83	Viburnum	194	Xanthisma	201
Uncinia	38	Vicia	120	Xanthium	216
Ugnadia	131	Vigna	122	Xanthocephalum	201
Unifolium	52	Viguiera	217	Xanthorrhiza	78
Uniola	30	Vinca	161	Xanthosma	44
Urechites	161	Vincetoxicum	163	Xerophyllum	47
Urena	135	Viola	138	Ximenia	62
Urtica	62	Vitex	175	Xolisma	155
Urticastrum	62	Vitis	132	Nylorrhiza	210
Urvillea	131	Vittaria	12	Nylothemia	108
Utricularia	190	Viscaria	73	Nyris	44
Uvularia	48	Vleckia	176		
		Voyria	161	Yeatesia	192
Vaccaria	74			Yucca	51
Vaccinium	155, 156	Waldsteinia	103		
Vagnera	52	Waltheria	136	Zaluzania	217
Valeriana	195	Warea	84	Zamia	14
Valerianella	195	Washingtonia	43, 148	Zannichellia	17
Vallesia	161	Websteria	34	Zanthoxylum	124
Vallisneria	18	Wedelia	71, 217	Zauschneria	144
Vancleavea	201	Whipplea	96	Zenobia	155
Vancouveria	82	Whitnea	222	Zephyranthes	53
Vanilla	56	Willughbaea	199	Zexmenia	219
Varilla	216	Wislizenia	92	Zinnia	216
Vauquelinia	98	Wissadula	133	Zizania	22
Velaea	149	Wisteria	114	Zizaniopsis	22
Velezia	74	Wolffia	44	Zizia	149
Venegasia	222	Wolffiella	44	Zizyphus	131
Veratrum	48	Woodisia	9	Zonanthemis	221
Verbascum	182	Woodwardia	11	Zornia	119
Verbena	174	Wootonia	220	Zostera	16
Verbesina	218	Wulfenia	187	Zygadenus	47
Veronica	187	Wyethia	217	Zygia	105
Vernonia	198	Wyomingia	212	Zygophyllum	124

THE FERN BULLETIN

Binghamton, N. Y.

Full of everything that will interest students and lovers of ferns. Portraits of prominent fern students, descriptions of new species, extensions of range, a monograph of the genus *Equisetum* illustrated by actual specimens—the latter given away to subscribers, hundreds of articles and notes on the habits, uses, folk-lore, cultivation and collection of ferns, editorials, book-news, miscellaneous notes, etc.

Every botanist should have it.

No library is complete without it

In this single journal you get the news from the whole fern world.

Subscriptions 50 cents a year; sample copy free.

Send for it.

THE BRYOLOGIST

A quarterly 16 page journal devoted to the study of North American mosses. Adapted to the wants of beginners. In 1901 it will contain monographs of North American genera, descriptions of new species, a series of illustrated articles on our common mosses, also a series of illustrated articles on the Lichens, and notes on the Hepatics.

50 cents a year, 15 cents a copy. Address,

Mrs. ANNIE MORRILL SMITH,

78 Orange street, Brooklyn, N. Y.

BULLETIN OF THE TORREY BOTANICAL CLUB

Established in 1870.

A monthly journal devoted to scientific botany in its widest sense. Edited by Lucien M. Underwood and other members of the Club. Contains annually 600-700 pages and about 30 plates. \$3.00 per year; single copies 20 cents.

She Torrey Botanical Club publishes at irregular intervals longer papers in the form of Memoirs, which are sold at a uniform price of \$3.00 per volume.

Address

LUCIEN M. UNDERWOOD,

COLUMBIA UNIVERSITY, NEW YORK CITY.

YOU CAN LEARN MORE

and in such a fascinating way, too, of general gardening, wild flowers and nature from MEEHANS' MONTHLY than by any other method. It teaches in such a pleasing manner that it appeals to the taste of all intelligent persons.

MEEHANS' MONTHLY is a well illustrated, well edited horticultural magazine treating on topics of interest to every nature lover, every owner of a garden large or small, every admirer of out-door art. It is not too technical. It is not dull.

If you have a garden and grounds, it will help make them better, prettier and more attractive. If you have none, it will help take their place and partly reconcile you to their absence. It brings nature's beauties home to you and creates a healthy interest in out-door life.

Each issue contains a magnificent colored plate of some native flower or fern, executed in the finest and most expensive style on heavy paper. Nothing as fine has ever been attempted. This is accompanied by a descriptive chapter telling in a readable way of the history and other interesting facts regarding the plant portrayed. The plate and chapter make a special feature alone well worth the subscription price. Our magazine is now completing its tenth volume.

Subscription, \$2.00 per year. Send \$1.00 for six months' trial or 20 cents for a specimen issue. *No free copies.* A year's subscription will make a greatly appreciated present for some nature loving friend.

If you are interested in trees, shrubs and hardy plants in general, send 10 cents for a pretty booklet full of helpful hints and useful suggestions. It's free with every subscription.

THOMAS MEEHAN & SONS, Publishers,
Box M,
Germantown, Philadelphia, Pa

DO YOU KNOW

that it is as easy to study mosses as flowering plants? It is if you use **MOSESSES WITH A HAND-LENS**, the new book by Dr. A. J. Grout. No compound microscope or costly apparatus required. **MOSESSES WITH A HAND-LENS** contains descriptions of upwards of 100 species, illustrated by 8 full page plates and 44 figures in the text, and a glossary illustrated by 46 figures.

Price **\$1.10 postpaid.** Send for sample pages to

Dr. A. J. GROUT,
360 Lenox Road, Brooklyn, N. Y.

THE BOTANICAL GAZETTE

Edited by JOHN M. COULTER, Head Professor of Botany in the University of Chicago. Published monthly, with illustrations. Subscription price, \$4.00 a year in the United States; foreign, \$4.50; single copies, 50 cents.

The Botanical Gazette is an illustrated monthly journal devoted to botany in its widest sense. For more than twenty years it has been the representative American journal of botany, containing contributions from the leading botanists of America and Europe. In addition to the formal papers presenting the results of research, current information and discussion are given in the editorials, and in the departments of Current Literature, Open Letters, Notes for Students, and Notes and News.

Representative Comment

"One of the best journals of its kind now published."

B. T. Galloway, U. S. Dept. of Agriculture.

"It is simply indispensable to the botanist, teacher or student."

W. A. Kellerman, Ohio State University.

"It is a credit to American botany. In its present form it has increased claims upon the support of botanists."

George L. Goodale, Harvard University.

"It well represents the progress of botanical science in the United States."

Douglas H. Campbell, Leland Stanford University.

Send subscriptions to

**THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS,
Chicago, Ill.**

SILENE 2490

Caryophyllaceae

62

You can obtain genus labels like the above for **\$1.00** a thousand. The numbers, taken from the *Genera Siphonogamarum* of Torre & Harms, show the systematic arrangement of the genera in Engler & Prantl's *Natürlichen Pflanzenfamilien*. The number 62 represents the position of the genus in the family Caryophyllaceae, and 2490 the total number of the genus in the sequence. The genera represented in this Catalogue will be printed in *black* ink, foreign genera in *red* ink. Either series may be had separately. Several labels will be furnished for large genera. Send your order to

A. A. HELLER,

547 West Walnut street, Lancaster, Pa.

THE PLANT WORLD,

An Illustrated Monthly Journal of Popular Botany,

Edited by F. H. KNOWLTON, Ph. D., CHARLES L. POLLARD, A. M.

With the January number *The Plant World* enters upon its third year, nearly double in size and otherwise much improved. The articles are of wide-spread, popular interest and are written in non-technical language. Numbered among our contributors are some of the most eminent of American botanists and amateurs.

A special feature of Volume III will be an 8-page supplement issued with each number, containing a profusely illustrated, popular account of **The Families of Flowering Plants**, which will be the finest American presentation of the results of the modern study of these groups. By its aid the isolated student and amateur may become familiar with the groups of flowering plants of the world. Other features will be articles on early American botanists, plants in their relation to each other and to their surroundings, notes, news, book reviews, etc., etc.

Subscription price, including supplement, one dollar per year. Extra copies of supplement, five cents each.

Address all communications to

The Plant World Company,

P. O. Box 334, Washington, D. C.

Send for sample copy, mentioning this publication.

THE ASA GRAY BULLETIN

Edited by

THOMAS A. WILLIAMS, C. L. SHEAR, and others.

A bi-monthly Journal of Botany, devoted to the interests of Teachers, Students and Amateurs. Especial attention is given to EDIBLE AND POISONOUS MUSHROOMS AND OTHER CRYPTOGAMS. Each number contains a full page plate illustrating our North American fungi. Subscription 50 cents per year. A copy of Dr. Burt's "KEY TO THE GENERA OF BASIDIOMYCETES," with each New subscription. Write for special clubbing rates.

Sample copy free. Address,

THE ASA GRAY BULLETIN,

Tacoma Park, D. C.

LD,

ny,

RD, A. M.

year, nearly
read, popu-
our contrib-

ed with each
es of Flow-
of the mod-
may become
ll be articles
o their sur-

ra copies of

D. C.

others.

ests of
given
CRYPTO-
ng our
A copy
" with